chemisch weekblad

RECEIVED
JAN 27 1972
UICC SCIENCE LIBR.

kent u de nieuwe VITATRON al

die enorm handige
routine colorimeter

met digitale aanwijzing
directe concentratie aflezing
printer aansluiting
enorm stabiel

nee?

DCP

vraagt u dan eens een demonstratie

U. of Ill. LIBRARY
JAN 26 1972
CHICAGO CIRCLE

nixco

elijke instrumenten bergen op zoom holland
pergolesilaan 4 telefoon 01640-36922* telex 54069

meyvis en co. n.v.

REGISTER 1970

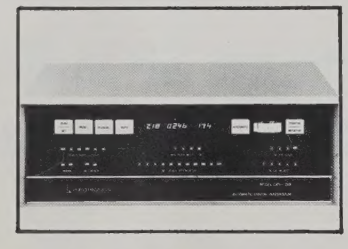
wat u uren kost, doen wij in seconden

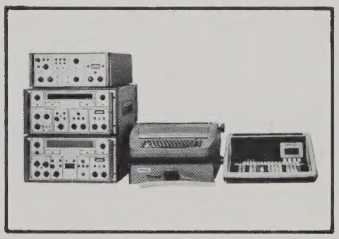
nederlandse organisatie voor
chemische informatie

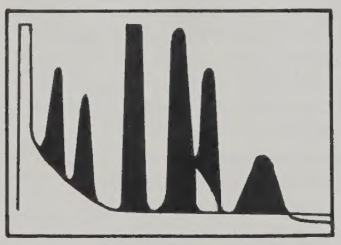
INFOTRONICS CORP.

NIEUW integrator CRS 204

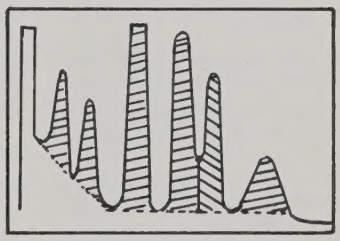
nieuw: tangentiele basislijn korrektie
nieuw: time to auto en reset
nieuw: basislijn display
nieuw: variabele telsnelheid tot 2000 C/sec
nieuw: druktoets systeem
nieuw: overload non-lineair detector response
nieuw: diverse programma's
nieuw: druktoetssysteem
nieuw: variabele count rate tot 2000 C/sec
nieuw: Infotronics integrator model CRS 204
nieuw: data handling met Wang desk calculator







fout



dit doet de CRS 204

TECHMATION Schiphol-Oost Telefoon: 020-173727

De Unicam SP 1800 is 'het nieuwe gezicht' van de spectrofotometrie

Het nieuwe gezicht van een briljante dubbelstraals-ultraviolet-spectrofotometer.
Zie de grote, gemakkelijk afleesbare meter die op vier lineaire schalen een directe aanwijzing geeft van de absorptie, van hoog (0. . .2,0 A) tot laag (0. . .0,2 A).
Zie de eenvoudige bediening – u kiest de schaal en u krijgt steeds de optimale concentratie.
En kijk ook eens naar de andere voordelen die dit aantrekkelijke instrument biedt:
lineaire registratie van golflengten van 190 tot 850 nm met een roostermonochromator, constante golflengte, vijf scansnelheden, zeven registratiesnelheden.
U hoeft niet langer te zoeken naar een ultraviolet-spectrofotometer.
Neem schriftelijk of telefonisch contact op en u krijgt uitvoerige inlichtingen.

PYE UNICAM

Philips Nederland n.v.,
Groep Laboratorium-Instrumentatie,
Eindhoven,
telefoon 040-433333, toest. 84145.

PHILIPS

PHILIPS

ARTIKELEN

Academici. Beroepsverwachtingen in de natuurwetenschappen 14, 23
Achema 70
Noviteiten bij Nederlandse exposanten 23, 33
Communicatiecentrum voor technologie. Programma en voordrachten 20, 38
50 jaar kraambed voor chemische technologie 20, 35
Afvalwater. Kwantificering van de vervuilingswaarde van industrieel - 16, 60
Afvalwaterproblemen in de wasmiddelenindustrie 16, 55
Afvalwaterzuivering 16, 40
Analytische chemie. Automatisering in de - 15, 23
Asbest als gevaarlijke stof 16, 70
Automatisering in de analytsche chemie 15, 23

Battelle-instituten voorspellen afname Amerikaanse researchinspanning 10, 18
Beroepsverwachtingen van studenten in de natuurwetenschappen 14, 23
Boeken
Van project tot produkt 12, 27
Er bestond geen behoorlijk modern overzich van de chemie van uraan 12, 35
Calculatieproblematiek 12, 37
Van uitgever naar koper 12, 41
Motieven en gewoonten bij de aanschaf van vakliteratuur 12, 45
Het wetenschappelijke boek: geen toekomst? 12, 51
Kiezen uit een overvloed 12, 58

Chemicus in een farmaceutische industrie 10, 15
Chemie. Beeld van de - als studie en beroep: nieuwe feiten en verklaringen 14, 18
Chemische energie 8, 37
Chemische strijdmiddelen. Aantonen van zeer kleine hoeveelheden - 26, 24
Corrosie onderzoek. Fundamenteel - 24, 41

Democratisering in het scheikundig wetenschappelijk onderwijs. Een overzicht 23, 39
Detergentia. Afvalwaterproblemen in de wasmiddelenindustrie 16, 55
Drinkwater. Bereiding van - uit besmet oppervlakte-water 26, 29

Elektreetvezelfilters. Aerosolfiltratie door middel van - 26, 26
Elektronendiffractie aan gassen 4, 19
EMBO. De organisatie van een arrogant ras 21, 23
Energie. Chemische - 8, 37
European Molecular Biology Organization. Zie EMBO

Farmaceutica marketing: strijd om zieke consument 2, 17
Farmaceutische industrie
Chemicus in een - 10, 15
Zijn de winsten in de - werkelijk zo hoog? 1, 14
Filtratie. Aerosolfiltratie door middel van elektreetvezelfilters 26, 26
Fusies. Controle op - in de EEG 3, 19

Gaszuiveringsprocessen. Moderne - 25, 25
Gistfabriek. 100 jaar 17, 23

KNCV. De - in de jaren 70 9, 16
Kooldioxide. Moet de toenemende emissie van - als een verontreiniging van de atmosfeer worden beschouwd? 16, 26
Kostprijsbeschouwingen 20, 47
Kunstvezelmarkt anno 1970 5, 15

Luchtverontreiniging
De toekomst van de Amerikaanse uitlaatgassen 21, 30
Nogmaals uitlaatgassen 25, 22
Moet de toenemende emissie van kooldioxide als - worden beschouwd 16, 26

Milieuchemie. Opleiding - gevraagd 16, 73
Milieuverontreiniging
op wereldschaal 16, 30
Waar praten we eigenlijk over 16, 35

Oliepijpleidingen. Ontwikkeling van - in de VS en Europa 7, 21

Personeelsbeleid
AVEBE 24, 28
Du Pont de Nemours 24, 29
Lummus Nederland NV 24, 30
Chemische Fabriek Naarden 24, 32
Philips 24, 33
Unilever Research Lab. 24, 35
Pijpleidingen. Ontwikkeling van oliepijpleidingen in de VS en Europa 7, 21
Proceskeuze en procesrealisatie op grond van produkteigenschappen 13, 22
Radiofarmaca. Wat zijn - ? 11, 24
Reactor Centrum Nederland. Chemisch onderzoek bij - 22, 25
Reuk en smaak op de proef gesteld 8, 29
Rijn. De chemie van de - van bron tot monding 16, 47
RVO-TNO. Chemische research bij - 26, 21

Salarissen hts'ers en analisten 24, 37
Serie-analysis. Automatisering - 15, 23
Shell-onderzoek. Wie wordt de baas en waarom 24, 38
Smaak. Reuk en - op de proef gesteld 8, 29
Strating, Prof. dr. J.
Met pensioen 18/19, 25
Als syntheticus 18/19, 26
Publikaties 18/19, 29
Synthetica markt anno 1970 5, 15

Titaandioxide-markt tot 1975 3, 21

Uitlaatgassen
De toekomst van de Amerikaanse - 21, 30
Nogmaals - 25, 22

Verenigde Staten. Battelle voorspelt afname Amerikaanse researchinspanning 10, 18
Verfmarkt. Europese - tot 1980; daling van verbruik 6, 17
Vezels. Synthetische - markt anno 1970 5, 15
Voedingsmiddelenadditieven. Wettelijke regelingen voor het gebruik van - in Nederland 4, 23
Voedseladditieven. Toxicologische aspecten van het gebruik van - 4, 26

Wasmiddelenindustrie. Biodegradatie en afvalwaterproblemen in de - 16, 55
Water
De bereiding van drinkwater uit besmet oppervlaktewater 26, 29
Waterverontreiniging en waterzuivering 16, 40
Waterverontreiniging
Wet op de verontreiniging van oppervlaktewater 16, 65
Op wereldschaal 16, 30
De chemie van de Rijn van bron tot monding 16, 47
Winststreven niet langer alleen doelstelling van onderneming 22, 33

Zenuwgassen
Het aantonen van zeer kleine hoeveelheden - 26, 24
Therapeutische middelen tegen - en insecticiden 26, 21
Zetapparatuur. Moderne beelddrager vervaardiging 12, 31

AUTEURS

Albeda (W.) Winststreven niet langer alleen doelstelling van onderneming 22, 33
Arnold (F. J. C. M.)
Een wedstrijd als proef op de som. Scheikunde-experiment I 8, 42
Een averechts gebruik van de buret. Scheikunde-experiment II 12, 68
Equivalentie en valentie. Scheikunde-experiment III 16, 75
Het geleidend vermogen. Scheikunde-experiment IV 20, 51
Elektrochemie. Scheikunde-experiment V 24, 66
Arnold (M. I. B.) De wet op de verontreiniging van oppervlaktewater 16, 65

Bakels (F. B.) Calculatieproblematiek 12, 37
Barendsz (A. W.) en L. Ginjaar. Het aantonen van zeer kleine hoeveelheden toxische contaminanten 26, 24
Berger (J.) en F. Rijkens. Personeelsbeleid NV Chemische Fabriek "Naarden" 24, 32
Bergmans (L.) Van uitgever naar koper 12, 41
Bolk (A.) Personeelsbeleid Philips 24, 33
Bordes (W. J.) Organotinverbindingen tegen paalworm in het Veerse Meer 9, 7
Burgers (J.) Biodegradatie en afvalwaterproblemen in de wasmiddelenindustrie 16, 55
Bussemaker (H. Th.) Achema-noviteiten bij Nederlandse exposanten 23, 33

Copius Pereboom (J. W.) Opleiding milieuchemie gevraagd 16, 73
Cordfunke (E. H. P.) Er bestond geen behoorlijk modern overzicht van de chemie van uraan 12, 35

Das (H. A.)
Radio-analytische notities XIII. Routinemetingen van de Na- en K-concentraties in vaste poedervormige monsters 1, 7
Radio-analytische notities XIV. Forensisch glasonderzoek 14, 9
Radio-analytische notities XV. Activeringsanalyse van stofmonsters uit de biosfeer 20, 9
Radio-analytische notities XVI. Radioactieve verklikkers 22, 9
Detmar (D. A.) De gemechaniseerde reageerbuis: rationalisering, mechanisering en automatisering van serie-analyses 15, 23
Dikkers (J.) Moderne beelddragervervaardiging 12, 31
Doornebos (J. W.) Wat zijn radiofarmaca? 11, 24
Dijck (J. J. J. van) Nogmaals het beeld van de chemie als studie en beroep: nieuwe feiten en verklaringen 14, 18

Eekelen (M. van) De wettelijke regelingen voor het gebruik van voedingsmiddelenadditieven in Nederland 4, 23

Flier (H.) Water, waterverontreiniging en waterzuivering 16, 40
Froehling (P. E.) Beroepsverwachtingen van studenten in de natuurwetenschappen 14, 23

Gaade (W.) Van project tot produkt 12, 27
Ginjaar (L.) Zie A. W. Barendsz
Gool (W. van) Chemische energie 8, 37
Gransch (F.)
Milieuverontreiniging, waar praten we eigenlijk over 16, 35
Chemie in het dichtst bevolkte land van Europa 16, 25
Groeneveld (C.) Het wetenschappelijk boek: geen toekomst? 12, 51

Heikens (D.) Proceskunde en procesrealisering op grond van produkteigenschappen 13, 22
Henning (G. J.) Reuk en smaak op de proef gesteld 8, 29
Hoogland (J. G.) Nogmaals uitlaatgassen 25, 22
Houwink (R.) Kiezen uit een overvloed 12, 58
Huisman (K. J.) Personeelsbeleid Dupont de Nemours 24, 29
Hutter (W.) Zie A. Rörsch

Kienhuis (H.) Therapeutische middelen tegen zenuwgassen en insectisiden 26, 21
Kleef (F. van) Eerstejaars Leiden vinden studie te zwaar 13, 27
Kleijn (H. F. W.) De chemie van de Rijn van bron tot monding 16, 47
Klein (J. P.) Moderne processen voor de zuivering van synthesegas, raffinaderijgas en aardgas 25, 25
Klingens (J. H.) Kostprijsbeschouwingen 20, 47
Komor (T.) Personeelsbeleid Lummus Nederland NV 24, 30
Lablans (W. N.) Moet de toenemende emissie van kooldioxide als verontreiniging van de atmosfeer worden beschouwd? 16, 26
Lammerts van Bueren (J. J. A.) Zie J. H. Roldanus
Lavieter (L. de) De bereiding van drinkwater uit besmet oppervlaktewater 26, 29
Lemkowitz (S. M.) Asbest als gevaarlijke stof 16, 70
Leusen (A. M. van) en B. Zwanenburg. Strating als syntheticus 18/19, 26
Logten (M. J. van) Toxicologische aspecten van het gebruik van voedseladditieven 4, 26
Looyenga (H.) Verslag herfstvergadering Organische Sectie 2, 7

Maas (P. A. M.)
Motieven en gewoonten bij de aanschaf van vakliteratuur 12, 45
Achema 70. Vijftig jaar kraambed voor chemische technologie 20, 35
Gist: honderd jaar en niet alleen voor de bakker 17, 23
Met de boekenweek voor de deur 12, 25
Mayer (A. W. J.) Bespreking van het boek "Traité de chimie organique" 5, 8
Mijlhoff (F. C.) en C. Romers. Elektronen diffractie aan gassen 4, 19

Nes (K. van) De KNCV open voor ieder die de chemie wil bevorderen 9, 15

Os (D. P. den)
De KNCV in de jaren 70 9, 16
Verslag van de 143e Algemene Ledenvergadering 9, 19
Overdiep (M. P. A.)
Bespreking van het OECD-rapport "Manmade fibres, production, consumption and capacity 5, 15
De ontwikkeling van oliepijpleidingen in VS en Europa 7, 21
Europese verfmarkt tot 1980: daling van verbruik 6, 17

Reinshagen (P.)
Zijn de winsten in de farmaceutische industrie werkelijk zo hoog? 1, 14
Farmaceutica marketing: strijd om zieke consument 2, 17
Roldanus (J. H.) en J. J. A. Lammerts van Bueren. Kwantificering van de vervuilingswaarde van industrieel afvalwater 16, 60
Romers (C.) Zie F. C. Mijlhoff
Rörsch (A.) en W. Hutter. La Conférence Européenne de Biologie Moléculaire 21, 23
Rijkens (F.) Zie J. Berger

Schuiling (R. D.) Milieuverontreiniging op

wereldschaal geochemisch beschouwd 16, 30
Schurink (H. B. J.) Bij het afscheid van prof. dr. J. Strating 18/19, 25

Umans (A. H. J.) Isomeren van benzeen met naam en toenaam 13, 9

Verkerk (B.) Chemisch onderzoek bij het RCN 22, 25
Vis (J. H.) De toekomst van de Amerikaanse uitlaatgassen 21, 30

Wingerden (A. L. van) Personeelsbeleid Unilever Research Lab. 24, 35
Woldendorp (P.) Personeelsbeleid AVEBE 24, 28

IJsseling (F. P.) Fundamenteel corrosieonderzoek 24, 41

Zeelen (F. J.) Chemicus in een farmaceutische industrie 10, 15
Zelm (M. van) Aerosolfiltratie door middel van elektreetvezelfilters 26, 26
Zwanenburg (B.) Zie A. M. van Leusen

ECONOMISCH EN TECHNISCH NIEUWS

Aardappelzetmeelfabrieken. Verdere concentratie van de bij AVEBE aangesloten - 9, 11
Aardgas
Veilig stoken met - in procesindustrie. Richtlijnen 23, 22
Uit Westduits - binnenkort 500 000 ton zwavel 23, 28
2.5 miljard m³ - gewonnen uit Engelse Noordzee 15, 21
Aardgasafzet in 1969 sterk gestegen 3, 13
Aardgasleveranties van zeer grote omvang aan Japan 24, 21
Aardgasproduktie
Sterke stijging Russische - 10, 14
Ontwikkeling van - in Rusland 12, 20
Concessie Bergen start - in 1972 15, 16
Aardgasprijzen. Verhoging - voor grootverbruikers 16, 21
Aardgasreserve. Schatting Canadese - 17, 21
Aardgastransactie. Duits-Russische - 7, 19
Aardgasverbruik, Prognose over - in 1975 10, 12
Aceton en chloroform explosief mengsel 1 11, 11
Aceton en chloroform explosief mengsel 2 17, 9
Acetyleen. Acylaminomethylering van - en trichlooretheen 6, 11
ACF. Jaarverslag 1969 20, 23
Achema 70
Chemisch Weekblad-reis naar - 17, 9
Noviteiten bij Nederlandse exposanten 23, 33
Programma voordrachten 20, 38
Acquitaine-Organico verdubbelt PVC capaciteit 7, 20
Activeringsanalyse van stofmonsters uit de biosfeer 20, 9
Acylaminomethylering van acetyleen en trichlooretheen 6, 11
Adviesbureau. Twintig Nederlandse - gaan samenwerken 17, 16
Aerosol-industrie 1969: groei 15%? 25, 21
Afsluiters. Amerikaanse fabriek voor - in Zuid-Limburg 3, 14
Afvalwaterzuivering. Kosten - kunnen lager 18, 10
Afvalverwerking in de VS 7, 11
Afvulinstallaties. Nieuwe volautomatische gewichts- - 9, 9
AHAC-Pijpleidingen N.V. vestigt zich te Born (L) 20, 29
Air Liquide gaat zuurstoffabriek bouwen bij Antwerpen 12, 22
Air Products gaat zuurstoffabriek in Rotterdam bouwen 6, 13
Air Products. Bouw zuurstoffabriek in Botlek 11, 15
AKZO
Noury & Van der Lande verwerft alle aandelen van Chemestron Noury Corp. 26, 14
Was de Wit wordt Syntac 25, 19
Noury & Van der Lande N.V. Derde joint-venture van Noury & Van der Lande in Japan 25, 19
Draagt belang van 40% in Polychemie over aan General Electric 7, 19
Over 1970: hogere omzet, relatief lagere winst 11, 15
Dochter (ECI) stopt produktie perboraat 11, 15
Uitbreiding KNZ v. zoutproduktie 11, 16
Coatings Divisie NV opgericht 11, 17
Gaat met ICI polyesterbandenkoord vervaardigen in Groot-Brittannië 11, 19
Huurt kantoorruimten in Amsterdam 13, 14
Investeert 5.6 miljoen gulden in Lilla Edets Pappersbruk, Zweden 13, 15
Neemt Astral over 3, 15
KNZ vergroot chloorproduktie 5, 11
KZO in België 7, 17
Chemische Divisie NV opgericht 7, 18
Verkoopactiviteiten van DSM en - gescheiden 7, 18
Chemische Divisie NV richt zich op specialities 8, 21
Thomassen gaat gasturbine generatorset bouwen voor KNZ 8, 21
Inkrimping Raad van Bestuur 8, 23
American Enka Corp. verwacht omzet en winst in 1975 te verdubbelen 13, 19
Mogelijk samengaan van Amerikaanse AKZO maatschappijen 14, 17
Resultaten 1969 18/19, 17
Enka de Colombia verdubbelde winst in 1969 23, 22
Investeert in 1970 ƒ 999 mln. 24, 19
Nieuwe dochter in VS door fusie van International Salt en American Enka 25, 21
Gaat verder met penetratie Amerikaanse markt 26, 14
Akzo ruimt veld voor AKZO 21, 17
Albatros superfosfaat fabriek staakt produktie 15, 16
Albright and Wilson gaat fosfor naar Japan verschepen 18, 23
Aldehyden. Reacties van silicium-verbindingen met ketonen en - 23, 15
Alkenen
Foto-oxygeneringen van - 13, 10
Chlorering van - tot vicinale dichloriden met trichlooramine 12, 17
Intramoleculaire additie van nitronen aan - tot nieuwe heterocycli 22, 10
Uit carbonylverbindingen; uitbreiding van de reactie van Wittig 10, 9
Alkylaminen. Ashland bouwt bij Antwerpen fabriek voor - 7, 19
Allied Chemical Corp. en Gulf Oil gezamenlijk in kernbrandstofproject 15, 20
Aluinaardefabriek
Vestiging - te Duinkerken 21, 17
Van Péchiney niet in Vlissingen 26, 14
Péchiney wil grote - in EEG 8, 27
Alusiusse bouwt zoutelektrolysefabriek in Wilhelmshaven 17, 18
American AKZO Corporation. Nieuwe dochter van AKZO in VS 25, 21
American Enka Corporation
Bereikt met International Salt overeenstemming over fusie 25, 21
Verwacht in 1975 omzet en winst te verdubbelen 13, 19
Bundelt activiteiten met International Salt Comp. 14, 17
Amidinen. Aromatische - uit nitrillen 20, 11
Amsterdam. Meer hulp voor bedrijfsleven in - 16, 20
Amsterdam Chemie Farmacie. Zie ACF
Analoog-digitaal trainer 16, 17
Andrélonfabriek. Uitbreiding - in Bodegraven 18, 19
Antilliaanse Verf. Geen winststijging voor - 22, 15
Antioxidant. Krachtige nieuwe - van ICI 3, 8
Antiroestmethode. Zweedse - 18, 8
Apparaten
Nieuwe serie airless en vloeistofpompen 18/19, 9
Voorversterker met extreem lage ruis en grote versterking 18/19, 9
Microslangenpompje 18/19, 9
Bestrijding kalkvorming en corrosie in leidingsystemen 18/19, 9
Nabijheidsschakelaars 18/19, 11
Nieuwe elektronische miniatuur instrumentatie 18/19, 13
Instant-gasmaskers 11, 13
Nieuwe serie 300 regelafsluiters van Honeywell 11, 14
Sampler drive unit 11, 14
Nieuw fijn-regelventiel 11, 14
Twee nieuwe digitale paneelvoltmeters 15, 9
Regeltransformator met gescheiden wikkelingen 15, 9
Amerikaanse snelle kweekreactor programma 15, 9
Verdringerpomp voorzien van mantel 15, 9
Internationale samenwerking op het gebied van snelle kweekreactoren 15, 9
Belangstelling voor gasgekoelde kweekreactor 15, 11
Automatisch Injectie-Systeem voor Gaschromatografie 23, 19
Nieuwe derde generatie gaschromatograaf: Becker multograph 420 23, 19
Filt-R-Belt, een up-to-date horizontaal vacuüm bandfilter 23, 20
Temperaturen meten en regelen met dezelfde voeler 11, 13
Apparatenindustrie. Structuuronderzoek bij Nederlandse - 21, 17
Aqua-Chem door Coca-Cola overgenomen 22, 19
Arco Chemical Company en Halcon International Inc. richten maatschappij op voor de verkoop van propeenoxide 15, 19
"Arnhem". Machinefabriek - verkrijgt verkoopprechten voor Amerikaanse filters 13, 13
Aromaten. Nucleofiele automatische substitutie van - 14, 10
Ashland
Plannen voor raffinaderij in West-Duitsland 11, 21
Samenwerking tussen Süd Chemie en - 20, 32
Bouwt bij Antwerpen fabriek voor alkylaminen 7, 19
Start produktie malononitril 18/19, 23
Astral. Franse verffabriek - door AKZO overgenomen 3, 15
Athina. Verhuizing afdeling laboratoriuminrichtingen 8, 23
Atlas Copco. Omzetstijging van 12.5% 23, 23
Australië. Plannen kernenergiecentrale 11, 21
Autolab. Laboratorium-machine maakt 240 analyses per uur 16, 15
AVEBE. Verdere concentratie van de bij - aangesloten aardappelzetmeelfabrieken 9, 11
Awalight. Nieuw schuim-keramisch materiaal van Otsuka Chemical Comp. 26, 11

Baalhoekkanaal. Onderhandelingen - 17, 17
Bacteriën dood door maanstof 17, 13
Banden
Canvasloze - ontwikkeld door Firestone Tire & Rubber Comp. 17, 12
Michelin gaat - fabriceren in VS 17, 20
Bandenindustrie. Samenwerking in Europese - 13, 15
Bandfilter. Filt-R-Belt, een up-to-date horizontaal vacuüm - 23, 20
BASF
Verwerft aandeel in Dr. Wolman GmbH 3, 15
Sterk stijgende personeelskosten 25, 20
Installatie voor kunstvezels voor de USSR 9, 13
Voorlopig niet in South Carolina 17, 19
Licenties naar Frankrijk en Japan 24, 22
Breidt fabrieckscomplex Ludwigshafen aanzienlijk uit 3, 15
Wil begin maken met ethyleenproduktie in de VS 3, 16
Bayer neemt aandeel van - in Spaanse fabriek over 7, 20
Krijgt beschikking over twee kernreactoren 7, 20
Concurreert met Vapona-strip 26, 11
En Carl Freudenberg gaan samen in nieuw vezelproject 8, 25
Jaarcijfers 1969 21, 19
Battelle instituten
Nemen behoefte aan nieuwe chemische fabrieken tot 1980 in studie 9, 12
Voorspellen afname Amerikaanse researchinspanning 10, 18
Bauxiet-plan. Suriname maakt haast met - 25, 17
Bayer
Investeert verder in Spanje 15, 19
Investeert in Italië 11, 23
Gaat tweede Duitse fabriek in het noordoosten bouwen 20, 32
Neemt aandeel van BASF in Spaanse fabriek over 7, 20
Stelt TiO_2-fabriek in Antwerpen in gebruik 5, 11
Investeringen van - in de VS 5, 14
En Rhône-Poulenc samen in voedingsmiddelen voor dieren 17, 20
Jaarcijfers 1969 21, 18
Becker Delft NV
Nieuw type gaschromatograaf: Becker multograph 420 23, 19
Kiest voor overneming door Amerikaanse onderneming 7, 18
Bedrijfsactiviteiten
Jan. en febr. 1970 13, 21
maart 1970 15, 20
april 1970 20, 32
België
Lagere groei in economie 22, 17
Antwerpen: trekpaard voor Belgische chemische industrie 21, 17
Belgochim NV Nieuwe maatschappij - gaat in Feluy polystyreenfabriek bouwen 8, 24
Benelux. Chemische industrie in de - investeerde in 1969 ca. ƒ 9.5 miljard 14, 11
Benzeen
Isomeren van met naam en toenaam 13, 9
Een betere naam voor Dewarbenzeen? 18/19, 7
Berger, Jenson & Nicholson. Meerderheidsbelang van Hoechst in - 6, 16
Billiton
Neemt Kopako Kunststoffen over 11, 15
Neemt coatingbedrijf over 10, 13
In toekomstige structuur van - geen plaats voor chemie 22, 14
Door Shell overgenomen 23, 21
Biological Abstracts. Begin samenwerking tussen abstracting en indexing organisaties 23, 17
Boekbespreking: Traité de chimie organique (V. Grignard) 5, 8
Bordpapieren huisjes voor de ontwikkelingslanden 18, 8
BP
Uitbreiding raffinaderij te Durban in gebruik genomen 8, 26
Geeft opdracht voor ethanolfabriek aan Power-Gas 9, 12
Binnenkort met uit olie verkregen eiwitten op de markt 17, 12
Investeert £ 65 miljoen in Nigeria 17, 19
Geeft miljoenenopdracht voor uitbreiding raffinaderij Europoort 15, 16
Verdubbelt PVC-capaciteit in Baglan Bay 24, 22
Chemicals bouwt ethanolfabriek in Wales 5, 14
Britain National Research Development Corp. overlegt met Japan over octrooien koolstofvezels 9, 13
Bull-GE
gaat GE-58 computer ook in VS uitbrengen 10, 14
Introduceert programmapakket voor voorraadbeheer 15, 15
Burmah Oil. Laporte wijst bod van - af 7, 20

Butadieenfabriek. Lurgi bouwt - van DSM 22, 16
Butadieen-installatie. DSM bout - 16, 21

Cab-O-Sil. Nieuwe - marketing plannen voor Europa 9, 13
Calatrava vergroot produktiecapaciteit synthetische rubber 26, 19
Canada
Schatting olie- en gasreserves 17, 21
Chemisch speurwerk in - 7, 10
Caprolactam. DSM vergroot activiteiten in VS 21, 16
Carbonylverbindingen. Alkenen uit -; uitbreiding van de reactie van Wittig 10, 9
Carbonzure esters. Onverzadigde carbonzure esters uit fosforanen en -halogeencarbonzure esters 26, 9
Cat-Ox systeem van Monsanto 25, 20
Catalana de Gas y Electricidad SA wil belang van 25% in Industrias Quimicas Asociadas SA afstoten 9, 12
Cate, Willem ten. 150 jaar - 20, 27
Centrale de Dynamite. Mogelijke overname van - door Roussel-Uclaf 6, 16
Chemical Abstracts Service
Begin samenwerking abstracting en indexing organisaties 23, 17
Contract met Interscience over gebruik computers 17, 9
Gebruik computer based data 17, 9
Zoekt abstractors voor Russische literatuur 11, 11
Chemische fabrieken. Behoefte aan nieuwe - tot 1980 in studie door Battelle instituten 9, 12
Chemische Industrie NV in Hoensbroek gaat uitbreiden 22, 17
Chemische industrie
In Nederland in 1969 22, 12
In Benelux investeerde in 1969 ca. *f* 9.5 miljard 14, 11
Europa: vet chemisch jaar 1969 7, 15
West-Europa: vertraging in groei 7, 16
Prognose overaandeel - in totale industriële produktie in 12 Westeuropese landen 8, 27
Vergroot arbeidsproduktiviteit 3, 13
Chevron
Benzinetoevoegmiddel F-130 minder luchtverontreiniging 7, 9
Bouwt raffinaderij in Zuid-België 6, 14
Chlorering van alkenen tot vicinale dichloriden met trichlooramine 12, 17
Chloroform en aceton explosief mengsel (1) 11, 11
Chloroform en aceton explosief mengsel (2) 17, 9
Chromato-Prep TM 12. 18
Ciba
Nieuw gebouw voor - in Arnhem 21, 16
Samenwerking met ICI in Nieuw-Zeeland 21, 21
Goede resultaten bij - in 1969 15, 21
Cindu, Rütgerswerke en Midland-Yorkshire Tar Distillers hebben joint-venture opgericht in teerchemie 6, 15
Cindu-Key & Kramer in 1969 22, 15
Cleton. Opdrachten voor - 10, 13
Computers
Control Data Corp.: verhevigde concurrentie van IBM bij grote computers 23, 18
Honeywell computers in de medische informatieverwerking 23, 18
Computers in West-Duitsland 24, 12
Automatisering van de tekenkamer 11, 12
Bewaking van het Nederlandse elektriciteitsnet 11, 13
Digital Equipment gaat toepassingsprogramma's aanbieden 11, 13
De explosieve computermarkt 15, 11
Betalen computers zichzelf? 15, 13
UNIVAC-1108 shared processor 15, 14
Ferranti annonceert mini-computer 15, 15
Bull-GE introduceert programmapakket voor voorraadbeheer 15, 15
Nieuwe PDP-computers 15, 15
Philips naar 2e plaats op Nederlandse computermarkt 16, 20
Gunstig jaarverslag ICL 17, 13
Computers besturen Britse atoomcentrales 17, 13
Computer-activiteiten van GE naar Honeywell 23, 18
Computer assisteert octrooigemachtigden 24, 13
Diehl Combitron S20 24, 13
Computers op een Oostduitse raffinaderij 24, 14
Software voor Spark Chambers 24, 14
Tien jaar Digital Equipment 25, 16
Procescomputer in de keramische industrie 25, 16
Wereldmarkt in magneetbanden en schijven 25, 16
Eerste opleiding hogere computertechniek in Nederland 26, 9
Lummus ontwerpt ammoniak-fabrieken per computer 1, 8
De toekomst van de computer 1, 9
Honeywell-computer regelt klimaat in wolkenkrabber 1, 11
Magazijnautomatisering 1, 11
Ferranti in Nederland 1, 11
Normalisatie bij computertoepassingen 3, 9
Timesharing bij Mobil Oil sinds 1962 7, 12
Utiliteitsbewaking universiteitscomplex met behulp van een procesregelcomputer 7, 13
Duitsland grootste computer geïnstalleerd 7, 14
Bull-GE gaat GE-58 computer ook in VS uitbrengen 10, 14
Coca-Cola neemt Aqua-Chem over 22, 19
Coebergh. Belangenbundeling wijn en gedistilleerd in fasen 26, 15
Coleman 43 Data Printer 3, 9
Columbia Nipro Corporation in Augusta (VS) vergroot caprolactam activiteiten 21, 16
Commissie Bedrijfsvoorlichting geïnstalleerd 6, 9
Containers voor het vervoer van vloeistoffen en vaste stoffen 13, 12
Containervervoer
In 1969 sterk gestegen 13, 13
Wereldconferentie - 25, 19
Continentaal Plat. Overleg over verdeling - 7, 20
Continental Can Company doet bod op Thomassen en Drijver-Verblifa 10, 12
Control Data
Opening Rekencentrum - te Rijswijk 20, 25
Verhevigde concurrentie van IBM bij grote computers 23, 18
Courtaulds
Met ICI in bespreking over integratie Britse textielbelangen 5, 13
Richt polyester-divisie op 21, 19
Sluit met ICI akkoord over koolstofvezels 5, 13
Cyanamid verstevigt kunstvezelsector door overneming IRC 9, 13
Cyclamaten overal in EEG verboden 8, 13
Cyclopropaanderivaten. Modificatie van de reactie van Simmons en Smith 5, 7
Cytosine. Omzetting - met bisulfiet 8, 11

DDR. Zie Oost-Duitsland
DDT. Zweden verbiedt gebruik 6, 11
Degussa. Omzetstijging bij - 15, 21
Dehydratatie hydroxyketonen 22, 10
Delta. Antwerpen wil gemeenschappelijke planologie voor - 6, 13
Denison Mines (Canada) sluit uraniumcontract met Tokio Electric Company 11, 23
Denka-Chemie. Nieuwe fabriek voor - 13, 15
Detergentia. Wettelijke regeling niet-afbreekbare bestanddelen in wasmiddelen 26, 10
Diamanten. Kunstmatige - van 1 karaat 26, 11
Diamantfabriek de Beers in Shannon. Overzicht hydraulische persen 23, 29
Diazoprocédé. Positieve en negatieve fotocopieën vereenvoudigd door - 2, 9
Dichloorvos-strips. BASF vervaardigt - 26, 11
Diehl Combitron S20 24, 13
Digital Equipment
Gaat toepassingsprogramma's aanbieden 11, 13
10 jaar - 25, 16
Dimethylformamide
Instabiel 20, 13
Uitgave Dupont 11, 12
Dobbelman, Kortman en Schulte. Reorganisatie bij - 11, 16
Doesschate Ten, en Haco-Argento gaan fuseren 25, 19
Dow Chemical
Bouw tweede naftakraker aan Lummus gegund 9, 11
Gaat in Stade methylcellulose vervaardigen 20, 31
Hogere omzet in 1969 13, 18
Prijsstijging epoxy-harsen in VS 17, 20
Tegenslag bij - te Terneuzen 7, 17
Uitbreiding door inpoldering schorrengebied 17, 17
Uitbreiding in Stade 7, 20
Komt met nieuwe styreen-acrylonitril kunsthars 26, 11
Dow-Unquinesa gaat polyetheen-produktie uitbreiden 21, 21
DSM
Wil bundeling verkoopkanalen 2, 12
Europese lening voor Belgische dochter 6, 14
Verkoopactiviteiten - en AKZO gescheiden 7, 18
Hanteert meetnet milieuhygiëne 8, 13
Vermindert belang in Nypro 9, 11
Samenwerking met Enraf-Nonius op gebied van instrumenten 16, 19
Bouwt butadieeninstallatie 16, 21
Verkoopt nieuwe hd-ployetheenproces in de VS 17, 16
Jaarverslag 1969 18/19, 15
Vergroot caprolactam activiteiten in VS 21, 16
Lurgi bouwt butadieenfabriek van - 22, 16
hechtere samenwerking met VKF in kunstmestsector 23, 21
Ethyleenproduktie 3, 11
Duitsland
Gaat invoer van chemische produkten uit DDR verhogen 4, 17
Minder sterke groei van de chemische industrie in de jaren '70 5, 14
Statistiek technici in top Duitse bedrijven 6, 11
Grootste computer geïnstalleerd 7, 14
Stijgend verbruik polypropeen 7, 16
Aardgastransactie met Rusland 7, 19
Plannen voor Amerikaanse raffinaderij in - 11, 21
(DDR) importeert Japanse know-how 11, 21
Computers in West-Duitsland 24, 12
Computers op een Oostduitse raffinaderij. DDR 24, 14
Loononderhandelingen in Duitse chemische industrie 15, 21
Export van chemische produkten gestegen tot DM 17.1 miljard 22, 17
Michelin activiteiten in - 21, 21
Omzet chemische industrie in 1980 mogelijk DM 100 miljard 21, 18
Dunlop
Plannen omtrent staalkoordfabriek in Merzig met Pirelli en Continental Gummi 17, 21
Geringe winstdaling bij - 18/19, 23
Gaat met Pirelli en Continental Gummiwerke in Saargebied fabriek voor staalkoord bouwen 9, 13
En Pirelli bundelen activiteiten 13, 15
DuPont
Optimistisch over toekomstige vraag naar synthetische vezels in Europa 4, 17
Omzet 1969 *f* 13 miljard 7, 17
Fabriek voor onkruidverdelgers 13, 19
Jaarverslag 1969 14, 15
Nieuwe dochter - in Luxemburg 23, 23
Bouwt fabriek voor nylonhars in West-Duitsland 23, 29
Twee nieuwe fabrieken in VS 26, 19
Wil eigen raffinaderij bouwen 18/19, 22
Zelfdovend plastic van - 22, 11
Duval Sales International SA. Oprichting dochteronderneming van Duval Corp. 7, 19

ECI (Elektrochemische Industrie) Roermond stopt produktie perboraat 11, 15
Economie. Expansief verloop Nederlandse - 4, 12
EEG
Beleid inzake industriële ontwikkeling 18/19, 21
Controle op fusies in de EEG 3, 19
Cyclamaten overal in EEG verboden 8, 13
Doet beroep op Franse monopolieafspraken 8, 26
Invoerrechten op een aantal chemische produkten niet verlaagd 3, 13
Kernenergie in de - 14, 17
Meldingsplicht invoer koolwaterstoffen 5, 11
Nog geen vrije handel in olieprodukten 3, 13
Eiwitten. Uit olie verkregen eiwitten binnenkort op markt 17, 12
Elektriciteitscentrale voor 1977 op Maasvlakte 9, 11
Elektriciteitscentrales. Capaciteit - in Nederland tegen 1980 verdubbeld 17, 18
Elektriciteitsnet. Bewaking Nederlandse - door computers 11, 13
Elektrocardiogrammen. Analyse van - 2, 10
Elektroden. Ion-selectieve - 8, 17
EMBO. Zie European Molecular Biology Organization
ENCK. Positieverbetering op kunstmestmarkt? 10, 11
Endosulfan. Hoechst loost dagelijks 150-400 gram - in de Rijn 8, 15
Energie uit zeewater. Onderzoek bij Gulf 4, 10
Energiestraat in voorbereiding 2, 12
Engeland
Kunstmestindustrie heeft geen baat bij toetreding Engeland tot EEG 8, 26
Kunstmestindustrie in mineurstemming 26, 19
Mogelijke chemieconcentratie staatsbedrijven 4, 17
Ontwikkeling van de buitenlandse handel in chemicaliën tot 1972 13, 17
Produktiestijging van synthetische vezels in - en Italië 8, 27
Recordproduktie plastics 5, 13
Samenwerking kunstmestindustrie 16, 23
Engineering Index. Begin samenwerking tussen de abstracting en indexing organisaties 23, 17
Enka de Colombia verdubbelde winst in 1969 23, 22
Enraf-Nonius
Neemt instrumentenindustrie Kipp & Zonen over 22, 14
Samenwerking met DSM op gebied van instrumenten 16, 19
Winststijging van 40% in 1969 23, 22
Enzymen. Zweedse coöperatie stopt met gebruik van enzymen in schoonmaakmiddelen 13, 10
Epoxyharsen. Prijsstijging bij Dow in VS 17, 20
ERAP. Staatsoliebedrijf - verstevigt positie op Franse markt 8, 27
Erfelijkheid. Onderzoek naar schade van milieuverontreiniging op - 11, 11
Escher. Zuidamerikaanse opdrachten voor - 10, 12
Esso Chemie GmbH
Bouwt bij Keulen fabriek voor "flow improves" 3, 16
Uitbreiding raffinaderij te Hamburg 6, 15
Vergroot butylrubber-capaciteit 8, 26
Nieuwe opdracht voor Verolme 10, 14
In 1969 hogere omzet bij moeilijke omstandigheden 13, 14
Grote omzetstijging bij Esso Chemie NV in 1969 16, 21
Eternit fabriceert polyesterbuizen 26, 10

Ethanolfabriek
BP Chemicals bouwt - in Wales 5, 14
BP geeft opdracht voor - aan Power-Gas 9, 12
Etheenfabrieken van Stone & Webster in Japan 18/19, 23
Etheenproducenten. Weinig overleg tussen - in Europa 22, 17
Etheenfabriek. Gulf breidt - uit 3, 15
Etheenproduktie. BASF wil begin maken met - in VS 3, 16
Etheenleiding van Beek naar Antwerpen 3, 11
Ethylazide. Vloeibaar - kan ook al exploderen 21, 13
Euratom
Begroting goedgekeurd door Europees parlement 8, 16
En IAEA sluiten overeenkomst 6, 16
Noodbegroting voor 1970 vastgesteld 6, 16
European Molecular Biology Organization. Samenstelling bestuur 12, 18
Europemballage. Houdstermaatschappij Continental Can Company 10, 12
Europese natuurbeschermingsconferentie. Verslag 12, 18
Europium. NMR-spectroscopie, verandering van chemical shift onder invloed van - 24, 11

F310 is wat anders 9, 7
F310. Benzinetoevoegmiddel Chevron; minder luchtverontreiniging 7, 9
Farmaceutische produkten. Europese commissie stelt nieuwe richtlijnen voor inzake - 11, 11
Ferranti
Annonceert minicomputer 15, 14
In Nederland 1, 11
Ferro (Holland) verwerft belang in Portugal 21, 16
Filters. Filt-R-Belt een nieuw type vacuüm bandfilter 23, 20
Finland. Internationaal peroxide-project in - 24, 22
Firestone Tire & Rubber Company ontwikkelt canvasloze banden 17, 12
Fisons Ltd. en Schering AG gaan samenwerken 24, 22
"Flow-watchman" voor stromingscontrole 4, 8
Fluor
Bouwt waterstof-peroxide fabriek 3, 17
Neemt dochter van Westinghouse over 15, 20
Fluoridering drinkwater. Publikatie WHO 6, 9
Fluoroplastics. Markten voor - 26, 16
Forensisch glasonderzoek 14, 9
Fosfaat-esterfabriek. Monsanto stelt - te Sauget in bedrijf 18/19, 23
Fosfor. Albright en Wilson gaat - naar Japan verschepen 18/19, 23
Fosforanen. Onverzadigde carbonzure esters uit halogeen-carbonzure esters 26, 9
Fosforzuur. Nieuw proces voor zuivering van - 5, 9
Fotocopieën. Positieve en negatieve - door een vereenvoudigd diaprocédé 2, 9
Fotocopiëren. Sneller - dank zij nieuwe luminoforen 2, 9
Fotografie. Verslag symposium research-fotografie 20, 13
Fotocopieerpapier en -apparatuur: een expansieve markt 22, 19
Foto-oxygenering van alkenen 13, 10
Foxboro (Nederland) NV in nieuw verkoopkantoor 22, 16
Franken Donders United Aniline Works. Bundeling van produktie van Nederlandsche Verf- en chemicaliënfabriek en - 16, 21
Frankrijk
Chemische industrie door reorganisatie naar dynamische vorm 16, 22
Franse vijfjarenplan voor de chemische industrie 11, 23
Fusie in verfindustrie 6, 15
Hogere investeringen in de chemische industrie 21, 21
Reorganisatie oxyetheen-sector 21, 21
Sterke produktie-stijging in chemische industrie 15, 17
Freudenberg. BASF en Carl Freudenberg samen in nieuw vezelproject 8, 25
Frisia AG. Gulf Oil neemt - over 15, 19
Ftaalzuuranhydride. Gelsenberg breidt produktie uit van - 9, 12
Fusies. Controle op - in de EEG 3, 19

Gaschromatograaf
Automatische - 8, 17
Nieuw type - van Becker NV: Becker multograph 420 23, 19
Gaschromatografie
Automatisch Injectie-Systeem voor - 23, 19
Snuffelen bij - 17, 11
Gasmaskers. Instant - 11, 13
Gasunie. Jaarverslag 1969 20, 29
Gelsenberg breidt produktie uit van ftaalzuuranhydride 9, 12
General Electric
Computeractiviteiten naar Honeywell 23, 18
Gaat chemische activiteiten in Europa uitbreiden 10, 13
Polychemie wordt 100% - 7, 19
Vestiging naar Bergen op Zoom 13, 14
Geveke Intern Transport. Activiteiten in brochure 17, 15

Gist-Brocades. Jaarverslag 1969 20, 17
Gist- en Spiritusfabriek
100-jarig bestaan 8, 24
Belangenbundeling wijn en gedistilleerd in fasen 26, 15
Bond Wetenschappelijke Arbeiders vraagt bezinning 100-jarige KNGSF 20, 21
Gezamenlijk verkoopkantoor Philips-Duphar en - 4, 14
Glasfabriek Sas van Gent verwacht in 1970 lager resultaat 3, 15
Glasonderzoek. Forensisch - 14, 9
Glasvezelfabriek. Nieuwe - voor Pilkington 17, 19
Glasvezelproduktie. Saint-Gobain vergroot - 15, 19
Glasvezelversterkte kunststof. Europese produktie - 25% hoger in 1969 13, 16
Goederenoverslag in 1969 in de havens van Amsterdam en Rotterdam 3, 14
Gouden Noot 1970 17, 15
Grinten, Van der
Beëindigt boterkleurselproduktie 26, 15
Doelstelling -: omzet van *f* 1.2 miljard in 1975 22, 19
Neemt Britse bedrijven over 11, 18
Grove Valve & Regulator NV Amerikaanse fabriek voor afsluiters in Zuid-Limburg 3, 14
Gulf
Breidt ethyleenfabriek uit 3, 15
Ontdekt nieuwe oliebron in Nigeria 17, 21
Plannen voor raffinaderij in West-Duitsland 11, 21
Vooruitgang bij - in onderzoek ter verkrijging van energie uit zeewater 4, 10
Gulf Oil
En Allied Chemical gezamenlijk in kernbrandstofproject 15, 20
Bouw van nieuwe ethylbenzeenstyreenfabriek in Europoort 6, 13
Inkomstenverdeling over 1969 15, 18
Neemt Duitse Frisia over 15, 19
GVK. Zie glasvezelversterkte kunststof

Haco-Argento en Ten Doesschate gaan fuseren 25, 19
Halcon Intern. Inc. en Arco Chemical Company richten nieuwe maatschappij op voor de verkoop van propeenoxide 15, 19
Halogeenverbindingen. Omzetting van N^- - met zwavel 20, 11
Hartog, H. W. In memoriam 8, 53
Harzer Achsenwerke. Kunststofbedrijf van - te Enschede 17, 17
Hawodur Kunststoffenindustrie, dochter van Harzer Achsenwerke in Enschede 17, 17
Helvoet. Rubberfabriek - verdubbelt produktie-capaciteit 11, 17
Heptyn, 3,3,6,6 tetramethyl-1-thiacycloheptyn. Synthese van - 21, 13
Hercules
Belangrijke omzetstijging - in Europa 18/19, 23
Cellulosefabriek van - te Zwijndrecht wordt uitgebreid 18/19, 19
Produktie koolstofvezel 1, 12
Hevea beëindigt textielschoeiselproduktie in Raalte 11, 17
Histamine. Katervermindering door - 3, 8
Hoechst
Jaarcijfers 1969 21, 18
Loost dagelijks 100-400 gram endosulfan in de Rijn 8, 15
Meerderheidsbelang in Berger, Jenson & Nicholson 6, 16
Omzet van - in kunstvezels steeg tot DM 1.3 miljard 8, 24
Ontwikkelingen op gebied van polyestervezels 21,21
Verwacht forse groei kunstvezels 7, 19
Hoek's Machinefabriek: succesvolle verdediging van marktaandeel 23, 22
Hoesch-Chemie (AKZO) neemt Eisele & Hoffmann over 3, 17
Holland-Amerika Lijn neemt Van Twist over 23, 23
Holleman-prijs voor prof. van der Kerk 11, 29
Honeywell
Brengt nieuwe elektronische miniatuur instrumentatie uit 18/19, 13
Computer activiteiten van GE naar - 23, 18
Computers in de medische informatieverwerking 23, 18
Computer regelt klimaat in wolkenbrabber 1, 11
Nieuwe nabijheidsschakelaars 18/19, 11
Hongarije. Ontwikkeling chemische industrie in 1969 13, 18
Hoogewerff-medaille voor prof. v. d. Grinten 20, 55
Hoogovens vergroot staalbasis tot 6 miljoen ton 26, 14
Hooker Chemical neemt twee Nederlandse bedrijven over 21, 18
Huidkanker als gevolg van zonnebrand 17, 11
Huisjes van bordpapier voor ontwikkelingslanden 18/19, 8
Huisvuil: opeten? 18/19, 7
Hüls
Begint in Japan met nylon 12-produktie 8, 25
Omzet in 1969 DM 1.45 miljard 13, 16
En Veba stichten Vestolen GmbH 5, 13
Wijzigingen belangenverdelingen 4, 15

Hydroxyketonen. Dehydratie van - 22, 10
IBM. Bedrijven buiten VS zorgden voor groei van de resultaten in 1969 6, 16
ICI
Forse investering in farmacie 23, 29
Krachtige nieuwe antioxidant 3, 8
Bouwt methanolfabriek in Teesside 25, 20
Nieuwe harsen 10, 9
Gaat met AKZO polyesterbandenkoord vervaardigen in Groot-Brittannië 11, 19
Toepassingspakket ontwerp pijpleidingen 11, 23
Zwitserse lening voor - 13, 18
Forse investeringen in 1969 13, 19
Succes lage-druk-methanolproces 15, 20
Petrochemische export steeg in 1969 met £1 miljoen 15, 21
Wil fabrieksterrein van 200 ha in de Hoekse Waard 18/19, 20
Samen met Ciba in Nieuw-Zeeland 21,21
Verdubbelt propeenoxide capaciteit 22, 19
Amerikaanse prijs ICI-procédé; finalist Kirkpatrick Award 2, 10
Bouwt zwavelzuurfabriek van 200 000 t/j te Teesside 3, 17
Sluit akkoord met Courtaulds over koolstofvezels 5, 13
In bespreking met Courtaulds over integratie Britse textielbelangen 5, 13
Verhoogt capaciteit vloeibaar koolzuur 6, 16
Gaat fabriek voor synthetische vezels in België bouwen 7, 19
Voltooiing aromatenfabriek 8, 26
Verhoogt exportprijzen rubbercemicaliën 8, 27
Brengt nieuw type Terylene op de markt 10, 9
Index voor deelstructuren 23, 15
India. Nieuwe kunstmestfabriek in - geopend 3, 17
Industriële innovaties. Onderzoek naar de factoren die een rol spelen bij succesvolle - 12, 17
Informatie. Verslag "Computer-based" chemische informatie symposium gereed 17, 11
Ingenieursbureaus. West-Europa is de grootste markt voor - 26, 15
Insectenbestrijding. BASF gaat concurreren met Vaponastrip 26, 11
Institute for Scientific Information komt met deelstructuurindex 23, 15
Instrumenten
Martin-Vibroscript 20, 13
Nieuw instrument voor kwikzilver-analyse 20, 13
Hitachi UV-VIS spectrofotometer voor routinewerk 20, 15
Nauwkeurige temperatuurregeling 24, 11
Diehl Sigmatron voor statistisch rekenwerk 24, 12
Vlamfotometerdetector 24, 12
Automatische gaschromatograaf 8, 17
Solid state spectrofotometer 8, 19
Spectroscopieversterker 4, 8
Flow-watchman 4, 8
Spannings- en stroomstandaard 4, 8
Ion-selectieve elektroden 8, 17
Thermokoppels 8, 17
Microvlamlasapparaat 8, 17
Digitale voltmeter 8, 19
IR microsysteem 8, 19
Omegasysteem voor gegevensverwerking op laboratoria 11, 11
Chromato-Prep TM 12, 18
Documentatie plastic apparatuur en vloeistofchromatografie 12, 18
Geïntegreerd systeem voor neutronenactiveringsanalyse 16, 15
Laboratoriummachine maakt 240 analyses per uur 16, 15
Torbal Torsieweegschalen 16, 17
Analoog-digitaaltrainer 16, 17
Klimaatkasten 20, 13
Instrumenten industrie. Nederlandse instrumentenindustrie op weg naar hechtere samenwerking 16, 19
International Computers Ltd. Gunstig jaarverslag 17, 13
International Flavors & Frangrances. Jaarverslag 1969 23, 29
International Nickel
Magnicol procédé 2, 10
Lagere omzet bij - 15, 18
International Salt en American Enka Corp. bereiken overeenstemming over fusie 25, 21
International Salt Company bundelt activiteiten met American Enka 14, 17
Invoerrechten op een aantal chemische produkten niet verlaagd in EEG 3, 13
Ionselectieve elektroden 8, 17
IRC. Cyanamid verstevigt kunstvezelsector door overneming IRC 9, 13
Isobuteenfabriek in Antwerpen in gebruik genomen door Polysar Belgium NV 7, 19
Isopropeenproduktie. Power-Gas verkrijgt Russische licentie voor - 8, 25
Italië
Bayer investeert in - 11, 23
Produktiestijging van synthetische vezels in Engeland en - 8, 27
Stagnatie in polyetheenproduktie in 1969 14, 17
Toekomstige ontwikkelingen chemische industrie 10, 14
Chemische industrie investeert $ 1 mil-

jard in Zuid-Italië 12, 20
IUPAC
Nomenclatuur voorstellen inzake NMR-data en ionenwisselaars 6, 10
Nieuwe procedure vaststelling IUPAC regels 4, 10

Japan
In Japan grootste olie-terminal ter wereld in aanbouw 9, 10
De Japanse uitdaging 11, 20
Stijging plastics produktie 11, 20
Oost-Duitsland importeert know-how uit Japan 11, 21
Nieuwe crude cracking installatie in werking gesteld 11, 23
Kernenergiecentrales in - 11, 23
Stoot door naar chemische top 20, 29
Aardgasleveranties van zeer grote omvang aan - 24, 21
Joegoslavië. Chemische produktie in 1969 15, 18

Kaiser Aluminium en Pechiney vestigen aluinaardefabriek te Duinkerken 21, 17
Kalium
EEG doet beroep op Franse monopolieafspraken 8, 26
Routine-metingen in poedervormige monsters 1, 7
Kaliumtantalaat-kaliumniobaat kristallen (KTN-kristallen) voor lichtmodulatie 18/19, 7
Kaliumzouten. Boring van Shell naar - in Friesland 16, 21
Kalkvorming. Bestrijding - in leidingsystemen 18/19, 9
Keramische industrie. Proces computer in de - 25, 16
Kernenergie
Het in de EEG-landen door kernenergie opgewekte vermogen 14, 17
Allied Chemical en Gulf Oil gezamenlijk in kernbrandstofproject 15, 20
Vorderingen bij voorbereiding bouw Duits, Ned., Belg., Lux. SNR-centrale 23, 17
Symposium van NAF in Rotterdam 12, 17
Opnieuw mankementen bij kerncentrale te Chooz in Frankrijk 2, 13
Eind 1975 meer dan 200 kerncentrales in bedrijf 2, 14
Kernenergiewet nu geheel in werking 3, 7
Reactorbouw in Nederland in kritieke fase 4, 14
Onderzoek naar concentratie van kerncentrales voor Commissie Europese Gemeenschappen 6, 16
BASF krijgt beschikking over twee kernreactoren 7, 20
Vermogen Hoge Flux Reactor Petten opgevoerd 10, 13
Plannen Australische kernenergie centrale 11, 21
Kernenergiecentrales in Japan 11, 23
Ketjen
Nieuw laboratorium in Amsterdam 2, 12
Samen met Japans bedrijf in joint-venture 6, 14
Ketonen, halogeen-, Cyclisatie van - 21, 13
Ketonen. Reacties van Si-verbindingen met - en aldehyden 23, 15
Kipp & Zonen overgenomen door Enraf Nonius 22, 14
Kirkpatrick Award. Amerikaanse prijs voor ICI procédé 2, 10
Klimaat regeling door computer in wolkenkrabber 1, 11
Klimaatkasten 20, 13
Kluwergroep. Concentratie onderwijsuitgevers - 6, 14
KNGSF. Zie Gistfabriek
Knoflook. Nieuw bestrijdingsmiddel 17, 10
KNZ
Vergroot chloorproduktie 5, 11
Uitbreiding zoutproduktie 11, 16
Zie AKZO
Koningsberger. In memoriam prof. dr. V. V. - 25, 33
Koolmonoxide als luchtvervuiler 12, 17
Koolmonoxide. Minder - in uitlaatgassen. Brits octrooi 17, 10
Koolstofvezels
Accoord ICI en Courtaulds 5, 13
Hercules gaat - produceren 1, 12
Mogelijk Britse actie op patentschending in de VS 21, 14
Nieuwe techniek voor massaproduktie - 16, 15
Overleg tussen Engeland en Japan over octrooien - 9, 13
Koolwaterstoffen: meldingsplicht invoer 5, 11
Koolzuur. ICI verhoogt capaciteit vloeibaar - 6, 16
Kopako Kunststoffen door Billiton overgenomen 11, 15
Kopieerapparatuur en -papier: een expansieve markt 22, 19
Kristalgroei. Contactgroep voor - in oprichting 25, 15
KTN-kristallen. Zie kaliumtantalaat
Kunstmest
Stijging wereldproduktie 1, 12
Kunstmestfabriek in India geopend 3, 17
Britse kunstmestindustrie heeft geen baat bij toetreding Engeland tot EEG 8, 26
ENCK. Positieverbetering op kunstmestmarkt? 10, 11
Albatros Superfosfaatfabriek staakt produktie 15, 16
Shellstar sluit overeenkomst voor kunstmestvervoer 15, 19
Samenwerking in Britse kunstmestindustrie 16, 23
Samenwerking VKF en DSM in kunstmestsector 23, 21
Britse kunstmestindustrie in mineurstemming 26, 19
Kunstoffen
Nieuwe markten voor - 26, 16
De leidende sector in de Nederlandse chemische industrie 24, 17
Kunstvezels
Du Pont optimistisch over toekomstige vraag naar - in Europa 4, 17
Farbwerkte Hoechst verwacht forse groei - 7, 19
Omzet van Hoechst in - steeg tot DM 1.3 miljard 8, 24
Cyanamid verstevigt kunstvezelsector door overneming IRC 9, 13
Nijverdal-ten Cate met Thiokol in joint-venture voor - 11, 17
ICI gaat fabriek voor synthetische vezels in België bouwen 7, 19
Produktiestijging - in Engeland en Italië 8, 27
Snelle groei van Monsanto's textielactiviteiten in Europa 9, 13
BASF installatie voor USSR 9, 13
Produktie - in de VS steeg in 1969 met 5% 11, 20
Kunstvezelverbruik. Verschuiving - naar tapijtindustrie 11, 21
Kweekreactoren
Vorderingen bij voorbereiding bouw Duits-Ned.-Belg.-Lux. SNR-centrale 23, 17
RCN realiseert kern voor snelle - 3, 14
Het Amerikaanse snelle kweekreactorprogramma 15, 9
Internationale samenwerking op het gebied van snelle - 15, 9
Belangstelling voor gasgekoelde kweekreactor 15, 11
Kwikzilver-analyse. Nieuw instrument voor - 20, 13
KZO. Zie AKZO
Landbouwkundig proefstation. Nieuw - 8, 15
Landindustrie NV overgenomen door OGEM Rotterdam 6, 14
Landmann, Paul GmbH volledig van Vredestein 6, 14
Laporte
Solvay krijgt 20% belang in - 14, 13
Wijst bod van Burmah Oil af 7, 20
Lasapparaat. Microvlam - 8, 17
Leather's Chemical Co. overgenomen door Occidental Petroleum Corp. 15, 20
Lidechem
Weinig belangstelling voor plannen te Feluy 20, 27
Heeft plannen voor een $ 400 miljoen-investering te Feluy 8, 27
Lilla Edets Pappersbruk. AKZO investeert 5.6 miljoen gulden in - 13, 15
Luchtverontreiniging
Zwaveldioxide-gehalte in de lucht in Washington gedaald 8, 12
In Den Haag 8, 12
F-310 bezinetoevoegmiddel Chevron; minder - 7, 9
Vergadering Raad van Europa te Straatsburg 7, 11
Minder CO in uitlaatgassen. Brits octrooi 17, 10
In het Sloegebied toegenomen 6, 11
Luminoforen. Sneller fotocopiëren dank zij nieuwe - 2, 9
Lummus
Bouwt tweede naftakraker van Dow 9, 11
Ontwerpt ammoniakfabrieken per computer 1, 8
Lurgi bouwt butadiefabriek van DSM 22, 16
Lijm- en Gelatinefabriek "Delft". Positieverbetering in 1969 22, 17

3M Company naar Antwerpen 10, 12
Maanstof. Bacteriën dood door - 17, 13
Magazijnautomatisering voor computers 1, 11
Magneetbanden en schijven. Wereldmarkt in - 25, 16
Magnicol procédé. International Nickel introduceert - 2, 10
Maleïne anhydride. Monsanto verhoogt produktie - in Engeland 21, 19
Maleisië. Record in rubber-export 5, 14
Malononitril. Ashland start produktie - 18/19, 23
Mangaanknollen in de oceaan 8, 16
Mannesmann AG. Toestemming Europese Commissie voor fusie met Thyssen Huette 6, 16
Martin-Vibroscript 20, 13
Mavom. Produktieafdeling - door brand verwoest 11, 17
Mekog-Albatros en DSM: hechtere samenwerking in kunstmestsector 23, 21
Melk. Het opnieuw gebruiken van zure - 8, 16
Metaal Coating Mij. overgenomen door Billiton 10, 13
Methanolfabriek van ICI in Teesside 25, 20
Methanolproces. Succes lage-druk-methanolproces van ICI 15, 20
Methylcellulose. Dow gaat - vervaardigen in Stade 20, 31
Mettler gestart met een eigen filmdienst 24, 11
Michelin
Actief in West-Duitsland 21, 21
Gaat radiaalbanden fabriceren in de VS 17, 20
Micro-slangenpompje 18/19, 9
Microsysteem, IR - 8, 19
Microvlamlasapparaat 8, 17
Midden-Oosten. Stijging olieproduktie 15, 19
Milieubeheer. Begin Europees -. Verslag Europese natuurbescherming conferentie 12, 18
Milieuverontreiniging. Onderzoek naar schade van - op menselijke weefsels 11, 11
Mobil Oil. Timesharing bij - 7, 12
Moffelmethode. Sikkens verwerft licentie - Ford 7, 17
Monsanto
Grootste oxo-alcoholenfabriek in aanbouw 9, 13
Snelle groei textielactiviteiten in Europa 9, 13
Richt nieuwe maatschappij op voor nylon tapijtgarens 17, 20
Stelt fosfaat-ester fabriek te Sauget in bedrijf 18/19, 23
Verhoogt produktie maleïne anhydride in Engeland 21, 19
Bouwt silicumfabriek in Gent 23, 21
Cat-Ox systeem van - 25, 20
Nieuw proces voor zuivering van vochtig fosforzuur 5, 9
Monstername-apparatuur. Automatische - 11, 14
Montecatini Edison
Europese opdracht voor - 5, 7
Nieuwe styreenfabriek voor - 26, 19
Stoot belang in Belgische glasonderneming af 9, 11
Multinationale onderneming in discussie 24, 15

Naarden
Jaarverslag 1969 22, 15
Hoger dividend en emissie 20, 29
Stijging omzet reuk- en smaakstoffen 1, 12
Nieuwe organisatie-structuur 2, 13
Nabijheidsschakelaars 18/19, 11
Naeff, Gebr. NV. Nieuwe vestiging in Tilburg 23, 23
NAF-symposium in Rotterdam 12, 17
NAM
Exploitatieboringen in 1970 4, 17
Olieproduktie in 1969 afgenomen 6, 14
Verwerft belang in vergunningsgebied van Signal 8, 24
Dit jaar 17 maal boren 9, 11
Aardgas winnen in Twente 9, 11
Natrium. Routine-metingen in poedervormige monsters 1, 7
Nautamix. Meer research en ontwikkeling bij - 12, 21
NBM. Zie Nederlandse Benzolmaatschappij
Nederlands Atoomforum. Symposium in Rotterdam 12, 17
Nederlandse Benzolmaatschappij. Opslagcapaciteit bij - uitgebreid tot 5.5 miljoen liter 18/19, 20
Nederlandsche Verf- en chemicaliënfabriek. Bundeling van produktie van - en Franken Donders 16, 21
Neutronenactiveringsanalyse. Geïntegreerd systeem voor - 16, 15
Nigeria
Gulf ontdekt nieuwe oliebron in - 17, 21
Shell/BP investeert £65 miljoen in - 17, 19
Nider. Speurdienst voor moeilijk toegankelijke publikaties 11, 11
Nippon Kayaku joint-venture met Noury & van der Lande 25, 19
Nitrillen. Aromatische amidinen uit - 20, 11
Nitronen. Intramoleculaire additie van - aan alkenen tot nieuwe heterocycli 22, 10
NMR-spectroscopie: verandering van chemical shift onder invloed van eropium 24, 11
NOCI. Gastheer Werkgroep Chemische Informatie 26, 9
Norit
Gunstig jaar 1969 18/19, 19
Nieuw researchlaboratorium voor - 25, 19
Noury Chemical Corporation opgericht 26, 14
Noury & Van der Lande
Zie ook AKZO
Derde Joint-Venture in Japan 25, 19
Verwerft alle aandelen van Chemistron-Noury Corporation 26, 14
Nucleofiele automatische substitutie via charge transfer complexen 14, 10
Nylon -12. Hüls begint in Japan met - - produktie 8, 25
Nylon tapijtgarens. Monsanto richt nieuwe fabriek op voor - 17, 20
Nylonfabriek. Snia Viscosa bouwt - te Ierland 9, 13
Nylonhars. Nieuwe fabriek van Du Pont voor - in West-Duitsland 23, 29
Nypro. DSM vermindert belang in - 10, 11
Nijverdal-ten Cate met Thiokol in joint-venture voor synthetische garens 11, 17

Occidental Petroleum Corp. neemt Leathers
Chemical Co. over 15, 20
Octrooien
Mogelijk Britse actie op patentschending in VS inzake koolstofvezels 21, 14
Op ponskaarten 24, 11
World Chemical Patent Index 9, 8
Octrooigemachtigden. Computer assisteert - 24, 13
OGEM door overname Landindustrie op het gebied van milieuhygiëne 6, 14
Olie
Alaska - bedreigt synthese van koolwaterstoffen 11, 18
Exploitatie van - in Alaska 14, 12
Schatting Canadese olievreserves 17, 21
Olie op zee. Drijvende wand tegen - 3, 9
Olie-industrie
Bundeling in Oostenrijkse - 8, 26
Groei van - in Oostenrijk 15, 17
VS stijgend aandeel in Chemische Produktie 6, 15
Olie-terminal. In Japan grootste - ter wereld in aanbouw 9, 10
Olieboorplatform van De Groot Zwijndrecht NV 24, 19
Oliebron. Gulf ontdekt nieuwe - in Nigeria 17, 21
Oliepijpleiding tussen Pacific en Caraïbische Zee 7, 20
Olieprodukten
Nog geen vrije handel in - binnen de EEG 3, 13
Prijs van - moet stijgen 22, 17
Olieproduktie
In de wereld verdubbeld 4, 17
Ontwikkeling - in Rusland 12, 20
Stijging - in Midden-Oosten 15, 19
Olieraffinage capaciteit. Uitbreiding - in Europa 23, 26
Olievondst
Eerste voor Nederlandse kust 23, 23
In Siberië 24, 22
Omega-systeem voor gegevensverwerking op laboratoria 11, 11
Oost-Duitsland
Importeert Japanse know-how 11, 21
West-Duitsland gaat invoer van chemische produkten uit - verhogen 4, 17
Zie ook Duitsland
Oostenrijk
Bundeling petrochemische industrie in - 8, 26
Gestage groei petrochemie 15, 17
Vergroot plasticproduktie 13, 17
Organotinverbindingen tegen paalworm in het Veerse Meer 9, 7
Osmose-Systeem. Omgeerd Osmose-Systeem voor Waterzuivering 26, 9
Ossenisse als vestiging voor petrochemische industrie gaat door 2, 12
Otsuka Chemical Company komt met nieuw schuim-keramisch materiaal 26, 11
Overhoeks (kantoorgebouw Shell) nadert voltooiing 11, 17
Oxo-alcoholenfabriek in aanbouw door Monsanto 9, 13
Oxyetheensector. Reorganisatie in Franse - 21, 21

Paalworm. Organotinverbindingen tegen - 9, 7
Pakhoed
Drijft op tankopslag; jaarverslag 1969 23, 23
Stoot havenactiviteiten af 13, 13
Papierindustrie. Uitstel reorganisatie oorzaak moeilijkheden in - 23, 24
Papier- en kartonproduktie in de VS 23, 28
Paul Landmann volledig van Vredestein 6, 14
Péchiney
Aluinaardefabriek van - niet in Vlissingen 26, 14
Kaiser Aluminium en - vestigen aluinaadefabriek te Duinkerken 21, 17
Is bereid om aan vestigingsvoorwaarden in Vlissingen te voldoen 4, 12
Wil grote aluinaardefabriek in EEG 8, 27
Péchiney-Saint-Gobain bouwt nieuwe vinylchloride-fabriek te Lavéra 18/19, 22
Periodiek systeem op kaarten 20, 15
Perkin-Elmer ontwikkelt nieuwe Dataprinter 3, 9
Peroxide-project. Internationaal - in Finland 24, 22
Petrochim richt samen met Philips Petroleum en Petrofina Belgochim NV op 8, 24
Petrofina richt met Philips Petroleum en Petrochim Belgochim NV op 8, 24
Philips
Verplaatst produktie schuimverpakking 9, 10
Naar 2e plaats op Nederlandse computermarkt 16, 20
Belgische garantie voor computers aan - 25, 21
Eerste opleiding hogere computertechniek in Nederland 26, 9
Philips-Duphar. Gezamenlijk verkoopkantoor met Gist 4, 14
Phillips Petroleum richt met Petrofina en Petrochim Belgochim NV op 8, 24
Phrix-Werke. Capaciteitsuitbreiding - 11, 19
Pieter Schoen NV. Zie Schoen
Pijpleiding
Rotterdam-Antwerpen wordt voorzien van Britse beschermingslaag 10, 13
Oliepijpleiding Irak Turkije 10, 14
Israëlische olie - van Rode Zee naar Middellandse Zee voltooid 9, 10
Duitse buizen voor olieleiding Rotterdam-Antwerpen 9, 12
Tussen Pacific en Caraïbische Zee 7, 20
AHAC NV vestigt zich te Born (L) 20, 29
Toepassingspakket voor ontwerp van - 11, 23
Van Rotterdam naar Antwerpen in voorbereiding 2, 12
Pilkington investeert 8 miljoen pond in nieuwe glasvezelfabriek 17, 19
Pirelli
Staalkoordfabriek in Merzig met Dunlop en Continental Gummi 17, 21
Gaat met Dunlop en Continental Gummiwerke in Saarland fabriek bouwen voor staalkoord 9, 13
En Dunlop bundelen hun activiteiten 13, 15
Plastic. Zelfdovend - van Du Pont 22, 11
Plasticlining verleent licentie aan Japans bedrijf 5, 11
Plastics
Oostenrijk vergroot produktie - 13, 17
Produktie - in Rusland sterk gestegen 8, 27
Recordproduktie in Engeland 5, 13
Stijging plastics produktie in Japan 11, 20
Plasticverbruik. Prognose - tot 1980 8, 25
Plating International NV door Hooker Chemical overgenomen 21, 18
Polychemie wordt 100% General Electric 7, 19
Polyesterbandenkoord. ICI en AKZO gaan - vervaardigen in Groot-Brittannië 11, 19
Polyesterbuizen. Eternit fabriceert polyesterbuizen 26, 10
Polyestervezel-markt. Toenemende concurrentie op Engelse - 21, 21
Polyetheen. Union Carbide Belgium NV vergroot produktie - 17, 19
Polyetheenharsen. Transport van - in bulk containers 17, 14
Polyetheenproces. DSM verkoopt nieuwe hd- - in de VS 17, 16
Polyetheenproduktie
Stagnatie in Italiaanse - 14, 17
Dow-Unquinesa gaat - uitbreiden 21, 21
Polymeerverbruik in Groot-Brittannië stijgt langzaam 24, 22
Polymer Corporation bouwt SB-rubberfabriek bij Straatsburg 17, 20
Polypropeen. Stijgend verbruik in West-Duitsland 7, 16
Polypropeengarens. Shell verleent licenties voor de fabricage van - 13, 11
Polypropeenproduktie. Sterke toeneming Amerikaanse - 20, 32
Polysar bouwt SB-rubberfabriek bij Straatsburg 17, 20
Polysar Belgium NV neemt nieuwe isobuteenfabriek in Antwerpen in gebruik 7, 19
Polystyreen. Shell vergroot - capaciteit in Groot-Brittannië 11, 23
Polystyreenfabriek. Belgochim NV gaat in Feluy - bouwen 8, 24
Polystyreen-spaghetti als verpakkingsmateriaal 7, 12
Polystyreenverpakking. Philips verplaatst produktie - 9, 10
Polyurethaan deklaag voor daken en vloeren 26, 13
Polyvinylchloride
Acquitaine-Organico verdubbelt - capaciteit 7, 20
BP verdubbelt - capaciteit te Baglan Bay 24, 22
Pompen. Nieuwe serie airless en vloeistofpompen 18/19, 9
Power-Gas
BP geeft opdracht voor ethanolfabriek aan - 9, 12
Verkrijgt Russische licentie voor isopropeenproduktie 8, 25
Power Packer Europa NV vestigt zich te Twente 24, 21
Preussag AG. Overname - door Vebaholding 3, 16
Proefschrift. Het proefschrift in discussie. Gebundelde samenvattingen van gepubliceerde artikelen als proefschrift 6, 11
Progilvestiging. Onduidelijkheid over - in Nederland 17, 17
Propeenoxide activiteiten van Halcon en Arco in nieuwe onderneming 15, 19
Propeenoxide-capaciteit. ICI verdubbelt - 22, 19
Pulp. Prijs van Scandinavische pulp met 7.5% omhoog 18/19, 23
Pyroceram. Een nieuw laboratoriumtafelmateriaal 22, 11

Quaterfenyl. Nitrering van - 8, 11

Raadgevend scheikundegen. Concentratie raadgevend scheikundigen 1, 12
Radiaalbanden. Michelin gaat - fabriceren in VS 17, 20
Radio-actieve verklikkers 22, 9
Radio-analytsche noties
XIII. Routine-metingen van de Na- en K-concentraties in vaste, poedervormige monsters 1, 7
XIV. Forensische glasonderzoek 14, 9
XV. Activeringsanalyse van stofmonsters uit de biosfeer 20, 9
XVI. Radio-actieve verklikkers 22, 9
RCN
RDM bestudeert met RCN nucleaire voortstuwing van schepen 9, 9
In de jaren '70 4, 11
Realiseert kern voor snelle kweek reactor 3, 14
Reactor Centrum Nederland. Zie RCN
Regelafsluiters. Nieuwe serie 300 - van Honeywell 11, 14
Regeltransformator met gescheiden wikkelingen 15, 9
Regelventiel. Nieuwe - 11, 14
Rekenmachine Diehl Sigmatron voor statistisch rekenwerk 24, 12
Rekenmachines. Omegasysteem voor gegevensverwerking op laboratoria 11, 11
Research Holland NV door Hooker Chemical overgenomen 21, 18
Rhône-Poulenc
Boekte in 1969 hogere winst 17, 21
En Bayer samen in voedingsmiddelen voor dieren 17, 20
Ricoh: voor diazotypie monopolie positie in Japan 22, 19
Rijnmond wil industrie naar NW-Brabant 21, 17
Roesten van auto's. Zweedse methode voorkomt - 18/19 8
Rotterdam
Helpt bij industrialisatie Hoeksche Waard 3, 14
Goederenoverslag 1969 3, 14
Rotterdamsche Droogdok Maatschappij bestudeert met RCN nucleaire voortstuwing van schepen 9, 9
Roussel-Uclaf. Mogelijke overname van Centrale de Dynamite door - 6, 16
Rubber. Calatrava vergroot produktiecapaciteit van synthetische - 26, 19
Rubberchemicaliën. ICI verhoogt exportprijzen van - 8, 27
Rubberexport. Record in West-Maleisië 5, 14
Rubberfabriek
Polysar bouwt - bij Straatsburg 17, 20
Helvoet verdubbelt produktiecapaciteit 11, 17
Rusland
Aardgastransactie met Duitsland 7, 19
BASF-installatie voor kunstvezels 9, 13
Ontwikkeling van de olie- en gasproduktie in - 12, 20
Produktie van plastics sterk gestegen 8, 27
Sterke stijging aardgasproduktie 10, 14
Levert verrijkt uranium aan Zweden 4, 15

Saarberg-Werke gaat eerste grote fabriek voor 1,2,4-tricarboxylbenzeen bouwen 18/19, 22
Saint-Gobain
Vermoedelijke afstoting van belangen in Am. dochtermij. 10, 14
Stoot Amerikaans belang af 26, 19
Vergroot glasvezelproduktie 15, 19
Sampler drive unit 11, 14
Scandinavische chemische industrie. Omzet - in 1970 naar $ 2.25 miljard 21, 19
Schering AG en Fisons Ltd. gaan samenwerken 24, 22
Schimmels op tabak 8, 16
Schoen NV Verffabriek Pieter - te Rhoden belangrijk uitgebreid 23, 23
Scholten's Chemische Fabrieken. Miljoenenorder voor - 17, 17
Scholten-Honig
Nieuwe mogelijkheden in zetmeelchemie 5, 11
Verwacht winstdaling 1970 25, 21
Shell
Vergroot polystyreencapaciteit in Groot-Brittannië 11, 23
Verleent licenties voor de fabricage van polypropeengarens 13, 11
Boring naar kalium- en magnesiumzouten in Friesland 16, 21
Investeert £65 miljoen in Nigeria 17, 19
Koolwaterstof oplosmiddelen op maat 22, 11
Neemt Billiton over 23, 21
Wil olieboringen in Suriname stoppen 26, 14
Opdrachten aan Stone & Webster voor olefinenfabriek 8, 25
Overeenkomst met Indonesië 1, 12
Verwerkte 20 miljoen ton olie in 1969 3, 15
Opdracht voor Stone & Webster voor uitbreiding ethyleenkraakinstallatie 3, 17
Opdracht voor produktieplatform aan IHC 5, 11
Forse investering in Engeland 5, 12
Uitbreiding koolwaterstof-oplosmiddelenfabriek 8, 23
Uitbreiding raffinaderij te Durban in gebruik genomen 8, 26
Boring naar kalizouten 10, 12
Goed jaar in 1969 11, 15
Overhoeks nadert voltooiing 11, 17
Shellstar sluit overeenkomst voor kunstmestvervoer 15, 19
Siberië. Olievondsten in - 24, 22
Siemens NV
Spectaculaire groei van - in 1969 14, 13
Belgische garantie voor computer aan - 25, 21
Signal. NAM verwerft belang in vergun-

ningsgebied van - 8, 24
Sikkens. Zie ook AKZO
Sikkens verwerft licentie moffelmethode Ford 7, 17
Silenka, Gigantische silo's voor - 2, 13
Siliciumfabriek van Monsanto in Gent 23, 21
Siliciumverbindingen. Reacties van - met ketonen en aldehyden 23, 15
Snia Viscosa bouwt nylonfabriek in Ierland 9, 13
Société Limbourgeoise du Vinyle. Europese lening voor - 6, 14
Solvay
Watervervuiling bij Solvay Nancy 3, 8
Krijgt 20% belang in Laporte 14, 13
En UCB richten fabriek voor polyfosfaten op te Antwerpen 11, 15
En UCB gaan samenwerken op het gebied van polyfosfaten 10, 12
Sowjet-Unie. Verrijkt uranium van Zweden 4, 15
Spannings- en stroomstandaard 4, 8
Spectrofotometer
Solid state - 8, 19
Microsysteem voor - 8, 19
Hitachi UV-VIS spectrofotometer 20, 15
Spectroscopieversterker 4, 8
Staalbasis. Hoogovens vergroot staalbasis tot 6 miljoen ton 26, 14
Staalfabricage. Stofafvang bij - 5, 7
Staalkoordfabriek
In Merzig door Dunlop, Pirelli en Continental Gummi 17, 21
In Saargebied door Dunlop, Pirelli en Continental Gummi 9, 13
Standard Oil in California. Plannen voor raffinaderij in West-Duitsland 11, 21
Stankbestrijding. Nieuw produkt van Florasynth tegen - 18/19, 8
Steenkool. Zuinig zijn met fossiele brandstoffen 6, 10
Stichting Ing-Register. Adresverandering 24, 12
Stikstof. Binding van lucht - - 8, 11
Stikstofverbruik. Vrijwel geen stijging in Nederlands - 4, 13
Stofafvang bij staalfabricage 5, 7
Stofmonsters. Activeringsanalyse van stofmonsters uit de biosfeer 20, 9
Stone & Webster
Opdrachten van Shell voor olefinenfabriek 8, 25
Shell opdracht voor - voor uitbreiding ethyleenkraakinstallatie 3, 17
Etheenfabrieken van - in Japan 18/19, 23
Breidt ethyleenfabriek van Gulf uit 3, 15
Krijgt contract voor bouw ethyleenfabriek voor Total Chimie 5, 13
Stork-Amsterdam. Engineering Division 7, 17
Stork-Friesland produceert nieuw type bandfilter 23, 20
Structuurindex van Institute for Scientific Information 23, 15
Styreen-acrylonitril kunsthars. Dow komt met nieuwe - 26, 11
Styreenfabriek. Nieuwe - voor Montecatini-Edison 26, 19
Süd-Chemie. Samenwerking tussen - en Ashland 20, 32
Sulfonen. Synthese van beta- - 8, 11
Sumitomo Chemical Company. Etheenfabriek voor - 18/19, 23
Sumitomo Metal Mining Co. joint-venture met Ketjen 6, 14
Suriname
Shell wil olieboringen in - stoppen 26, 14
Maakt haast met bauxietplan 25, 17
Symposium "Computer-based chemical information". Verslag gereed 17, 11
Synres. Steeds minder afhankelijk van verf-industrie 22, 16
Syntac. Was de Wit wordt - 25, 19
Synthese neemt researchlaboratorium in gebruik 6, 14
Synthese-methode. Een nieuwe asymmetrische - 8, 12
Tabak, Schimmels op - 8, 16
Tank-terminal voor chemicaliën geopend in Zweden 17, 15
Tapijtindustrie. Verschuiving kunstvezelverbruik naar - 11, 21
Techmation. Nieuwe vertegenwoordigers voor - 20, 13
Teerchemie. Samenwerking in - 6, 15
Tekenkamer. Automatisering - 11, 12
Temperaturen meten en regelen met dezelfde voeler 11, 13
Temperatuurregelaar van Dectron 24, 11
Terylene. Een nieuw type - 10, 9
Thailand. Japanse investeringen in - 5, 11
Thermokoppels 8, 17
Thermoplastics. Markten voor - 26, 16
Thiokol met Nijverdal ten Cate in joint-venture voor synthetische garens 11, 17
Thomassen gaat gasturbine generatorset bouwen voor KNZ 8, 21
Thomassen Motorenfabriek levert centrifugaal compressoren aan Total Chimie in Frankrijk 9, 9
Thomassen & Drijver-Verblifa. Bod op - door Continental Can Company 10, 12
Thyssen Huette AG. Toestemming Europese Commissie voor fusie met Mannesman 6, 16
Titaandioxidefabriek van Bayer in Antwerpen in gebruik gesteld 5, 11
Titaan-dioxide markt tot 1975 3, 21
Tokai Electrode Manufacturing Company overlegt met Engeland over octrooien koolstofvezels 9, 13
Tokio Electric Company sluit uranium contract met Denison Mines 11, 23
Total-Chimie
Raffinaderij niet naar Amsterdam maar naar Zeeland? 14, 13
Thomassen motorenfabriek levert centrifugaal compressoren aan - 9, 9
Geeft opdracht voor bouw ethyleenfabriek aan Stone & Webster 5, 13
Traité de chimie organique. Boekbespreking 5, 8
Transport & Opslag
Nieuwe volautomatische gewichtsafvulinstallaties 9, 9
Thomassen Motorenfabriek levert centrifugaal compressoren aan Total Chimie 9, 9
RDM bestudeert met RCN nucleaire voortstuwing van schepen 9, 9
Samenwerking Williams Brothers en VMF 9, 9
Philips verplaatst produktie schuimverpakking 9, 11
Israëlische oliepijpleiding van Rode Zee naar Middellandse Zee voltooid 9, 10
In Japan grootste olie-terminal ter wereld in aanbouw 9, 10
Nieuwe 2-componentenverpakking 9, 10
Containers voor het vervoer van vloeistoffen en vaste stoffen 13, 12
Pakhoed stoot havenactiviteiten af 13, 13
Containervervoer in 1969 sterk gestegen 13, 13
Machinefabriek Arnhem verkrijgt verkoopprechten voor Amerikaanse filters 13, 13
Verpakking, een marketing en organisatie probleem 17, 14
Transport van polyetheenharsen in bulkcontainers 17, 14
Activiteiten Geveke Intern Transport 17, 15
Zweeds tank-terminal voor chemicaliën geopend 17, 15
Gouden Noot 1970 17, 15
Tricarboxylbenzeen. Nieuwe fabriek in Europa voor - van Saarbergwerke 18/19, 22
Trichlooramine. Chlorering van alkenen tot vicinale dichloriden met - 12, 17
Trichlooretheen. Acylaminomethylering van acetyleen en - 6, 11
Twist NV, van
Vervoer butaan opslagtank 18/19, 20
Holland-Amerika Lijn neemt - over 23, 23

Ube Industries. Nieuwe "Crude Cracking" installatie bij - 11, 23
Ugine-Kuhlmann, Omzetstijging in 1969 11, 21
Ukishima Petrochemicaks Company Ltd. Etheenfabriek voor - 18/19, 23
Ultra-centrifuge Nederland NV. Toelichting omtrent deelneming van de Staat in - 2, 11
Ultra centrifuge. Power Reactor & Nucleair Fuel Development toont apparatuur aan pers 12, 17
Unilever
Jaarverslag 1969 18/19, 18
Breidt belang in kunstharssector uit 5, 13
Opent synthetische wasmiddelen-fabriek in Indonesië 17, 20
Unilever-Emery NV investeert f 15 miljoen 11, 16
Union Carbide Belgium NV vergroot produktie polyetheen 17, 19
Union Cottonnière Belge. Samenwerking met Solvay of gebied van polyfosfaten 10, 12
Union Cottonnière Belge richt met Solvay fabriek voor polyfosfaten op in Antwerpen 11, 16
Uraan in geochemie monsters. Bepaling van -. Correspondentie naar aanleiding van artikel dr. H. A. Das 6, 12
Uraanwinning door middel van bacteriën 7, 11
Urabond. Polyurethaan deklaag voor daken en vloeren 26, 13
Uranium
Sowjet-Unie levert verrijkt - aan Zweden 4, 15
Contract van Denison Mines (Canada) met Tokio Electric Company 11, 23
Zie ook Uraan

Van Vloten Technisch Handelsbureau uitgebreid met twee bijkantoren 3, 15
Veba
Zal van 1970-1973 DM 4500 à 4600 miljoen investeren 17, 20
Hüls en - stichten Vestolen GmbH 5, 13
Veba-holding neemt Preussag AG over 3, 16
Verdringerpomp voorzien van mantel 15, 9
Verenigde Kunstmest Fabrieken Mekog-Albatros NV Zie Mekog Albatros NV
Verenigde Staten
Afvalverwerking 7, 11
Battelle voorspelt afname researchinspanning in - 10, 18
Europese investeringen in - 14, 17
Papier- en kartonproduktie in de - 23, 28
Produktie kunstvezels steeg in 1969 met 5% 11, 20
Sterk stijgend aandeel van oliemaatschappijen in chemische produktie 6, 15
Sterke toeneming polypropeen produktie 20, 32
Vereniging voor Statistiek: 25 jaar 21, 14
Verfindustrie
Gemeenschappelijke research in Europese - 24, 21
Fusie in Franse - 6, 15
Vernay Laboratories Inc. vestigt zich te Twente 24, 21
Verolme. Nieuwe Esso-opdracht voor - 10, 14
Verpakking
Amerikaanse penetratie in Europese verpakkingsmarkt 10, 12
Een marketing en organisatieprobleem 17, 14
Nieuwe 2-componenten verpakking 9, 10
Verpakkingsmachines. Toenemende belangrijkheid van - 18/19, 18
Verpakkingsmateriaal
Philips verplaatst produktie schuimverpakking 9, 10
Polystyreen spaghetti als - 7, 12
Vestolen GmbH gesticht door Hüls en Veba 5, 13
Vezels. Produktiestijging van synthetische - in Engeland en Italië 8, 27
Vinyl Products Ltd. Nieuw laboratorium voor - te Londen 3, 17
Vinylchloride-fabriek van Péchiney Saint-Gobain te Lavera 18/19, 22
VMF
Jaarverslag 1969: verlies f 28.6 miljoen 24, 21
Samenwerking Williams Brothers en - 9, 9
Voltmeter. Digitale - 8, 19
Voltmeters. Twee nieuwe digitale paneelvoltmeters 15, 9
Voorversterker met extreem lage ruis en grote versterking 18/19, 9
Vredestein
Paul Landmann volledig van - 6, 14
Versterkt positie op de transportbandenmarkt 2, 12
Vuilbank voor vast vuil 25, 15
VUTRONIK. Nieuwe elektronische miniatuur instrumentatie van Honeywell 18/19, 13

Wagemakers Lakfabrieken opent nieuwe fabriek voor spuitpoeder 18/19, 20
Was de Wit wordt Syntac 25, 19
Wasmiddelen
Onderzoek naar de mogelijke gevaren van enzymatische - 5, 7
Wettelijke regeling niet afbreekbare bestanddelen - 26, 10
Wasmiddelenfabriek. Unilever opent - in Indonesië 17, 20
Water. Verbruik leidingwater steeg in 1969 met 6.7% 8, 13
Waterstofperoxide fabriek gebouwd door Fluor in VS 3, 17
Waterverontreiniging
Door toiletpapier 17, 9
Nederland tekent verdrag tegen - 3, 9
Bij Solvay bedrijf Nancy 3, 8
Waterzuivering
Kosten - kunnen lager 18/19, 10
Omgekeerd Osmose Systeem voor - 26, 9
Weegschalen. Torbal torsieweegschalen 16, 17
Westinghouse
Fluor neemt dochter van - over 15, 20
Penetreert in Europa 9, 12
WHO. Publikatie drinkwaterfluoridering 6, 9
Williams Brothers. Samenwerking - en VMF 9, 9
Winstein, Saul. In memoriam 4, 9
Wolman GmbH. BASF verwerft aandeel in - 3, 15
World Chemical Patent Index 9, 8

Xerox: marktsituatie 22, 19

Zaltbommel. Chemische Fabriek - opent mini-fabriek voor speciale chemicaliën 24, 21
Zeehavengebieden. Oprichting informatiebureau - 10, 13
Zeewater. Vooruitgang bij Gulf in onderzoek ter verkrijging van energie uit zeewater 4, 10
Zonlicht gevaarlijk voor huid 17, 11
Zoutfabriek. Zoutproduktie KNZ 11, 16
Zuid-Nederlandse Spiritus. Belangenbundeling wijn en gedistilleerd in fasen 26, 15
Zuurstoffabriek
Van Air Liquide bij Antwerpen 12, 22
Van Air Products in Botlek 11, 15
Van Air Products in Rotterdam 6, 13
Zwavel
Omzetting van N-halogeenverbindingen met - 20, 11
Uit Westduits aardgas binnenkort 500 000 ton - 23, 28
Zweden
Strengere voorschriften voor voedingsprodukten 23, 17
Krijgt verrijkt uranium van Sowjet-Unie 4, 15
Verbiedt gebruik DDT 6, 11
Zweedse coöperatie stopt met gebruik van enzymen in schoonmaakmiddelen 13, 10
Zwaveldioxide-gehalte in de lucht in Washington gedaald 8, 12
Zwavelzuurfabriek van ICI te Teesside 3, 17

CORRESPONDENTIE

Diagnostische ammoniakproeven 3, 9
Naamgeving of letterspel 5, 9
Bepaling van uraan in geochemie monsters 6, 12
Vereniging van docenten aan laboratoriumscholen 8, 19
Mentorenvergoeding 8, 20
Van uitgever naar koper 20, 57
Doe het zelf-scheikunde prakticum voor het mavo 21, 14
De eiwitten van BP 21, 15
Asbest 22, 37
Sterkte van zuren en basen 23, 47
De eiwitten van BP (I) 24, 65
De eiwitten van BP (II) 24, 65
Nogmaals: uitlaatgassen 25, 22

PUBLIKATIES EN FILMS

Bibliotheek- en Documentatiegids 21, 37
Boeken over milieu 21, 36
Changing Our Environment 8, 13
Chromatografiegids 17, 13
Cryogene apparatuur 2, 27
Current Abstracts of Chemistry and Index Chemicus 7, 12
Filmcatalogi
- Filmcatalogus 21, 37
- Projectiegids. Catalogus v. Films 25, 46
- Filmcatalogus. Stichting Technisch Film Centrum 2, 26

High Temperature. Nieuwsbulletin Universiteit van Leeds 25, 47
Informatieblad raadgevend scheikundigen 25, 46
International Chemistry Directory (ICD) 1969-70 2, 27
International Steel Tariff Handbook 2, 26
Jaaroverzichten Analytische Chemie 26, 39
Jaarverslag 1968 Europese Federatie voor Chemische Techniek 25, 46
Key to Turkish science 2, 28
Managementcursus op film 8, 44
Nieuwe tijdschriften
- Polymer Journal 25, 44
- Polymer Journal 2, 31
- Nieuw tijdschrift: The Flavour Industry 21, 37
- Journal of Solid State Chemistry 2, 29
- Journal of Chemical Engineering of Japan 2, 29
- The Chemical Engineering Journal 25, 45
- Inorganic Macromolecules Reviews (IMR) 9, 32
- Computer Physics Communications 25, 44
- Journal of texture studies 2, 30
- Journal of Thermal Analysis 2, 28
- Tijdschrift over verontreiniging zee 26, 40
- Tijdschrift over bestrijdingsmiddelen 7, 11
- Chemical Technology 25, 44
- Marketing in Hungary. Kwartaaltijdschrift van de Hongaarse Kamer van Koophandel 12, 22
- Organometallics in Chemical Synthesis 9, 32

Proceedings
- Proceedings Herdenking 150 jaar metriek stelsel 25, 43
- Verslag Symposium Researchfotografie 20, 13
- Evaluation in Chemistry. Symposiumverslag 10, 21

Seleen en telluur 2, 27
Spoelwater en spoelbaden. Publikatie Metaalinstituut TNO 12, 76
Structuurformules 2, 26
Warmtetechniek. Vakantie-Leergang TH Delft 12, 76

KNCV EN VERWANTE VERENIGINGEN

Algemeen Bestuur. Mededeling van het - inzake artikel Bond Wetenschappelijke Arbeiders 24, 11
Samenstelling Algemeen Bestuur 5, 19
Verslag Algemene Vergadering, gehouden op 1 december 1969 te Amsterdam 9, 19
Chemisch Weekblad. Opening nieuwe huis 12, 22
Contributie 1970 9, 18
KNCV
- Open voor ieder die chemie wil bevorderen door Dr. K. van Nes 9, 15
- Open voor iederen 1, 7
- In de jaren 70 door Dr. D. P. den Os 9, 16

Kringen
- Bossche Chemische Kring. Bestuur - 21, 35
- Chemische Kring Eindhoven. Samenstelling bestuur 14, 26

Secties
- Sectie Katalyse opgericht 3, 23
- Sectie Anorganische en Fysische Chemie. Contributie 5, 19
- Sectie Radio- en Stralenchemie. Samenstelling bestuur 5, 19
- Organische Sectie. Verslag wintervergadering 4, 7
- Sectie voor Analytische Chemie. Nieuwe discussiegroep "computertoepassingen in de analytische chemie" opgericht 10, 25
- Eventuele oprichting van een sectie of vereniging voor Farmacochemie 22, 37
- Eventuele oprichting van een sectie of vereniging voor Farmacochemie 25, 31
- Nederlandse Vereniging voor Voedingsleer en Levensmiddelentechnologie. (Sectie), samenstelling bestuur 24, 71
- Organische Sectie. Verslag herfstvergadering 2, 7

Wijziging UTK-programma 21, 35
Werkgroep Neurochemie opgericht 20, 55
Zomercongres in Maastricht
- Programma III 24, 24
- Programma II 23, 30
- Programma I 22, 20

ONDERWIJS EN NASCHOLING

Academische Raad. Enquête - naar ethiek in het wetenschappelijk onderwijs 7, 25
Ammoniak. Reactie tussen - en waterstofchloride. Scheikunde-experiment I 8, 42
Beurzen
- Studiereizen. Koninklijke/Shell studiereizen opnieuw toegekend 7, 25
- Studiebeurs van de Stichting Fonds Doctor Catharine van Tussenbroek 14, 25
- Franchimontbeurzen 1968/69 1, 19

Buret. Een averechts gebruik van de - 12, 68

Chemiedag in Delft 12, 69
Chromatografie. Scheikunde-experimenten III 16, 76
Cursussen
- Afvalwater. Vakantiecursus TH Delft mei 1970 Delft 6, 21
- Afvalwater. Cursus Delft mei 1970 15, 30
- Algol 60. Cursus Amsterdam maart-april 1970 10, 21
- Chemische Waterzuivering. Cursus Eindhoven maart 1970 10, 23
- Docenten Spreekvaardigheid. Cursus 10, 23
- Ecole supérieure du Verre. Cursus Charleroi okt. 1970 26, 32
- Galvaniseursopleiding. Cursus Metaalinstituut TNO 14, 25
- Gaschromatografie. Cursus Perkin-Elmer 12, 69
- Gaschromatografie. Cursus Amsterdam april 1970 12, 69
- Gaschromatografie. Cursus Delft maart 1970 10, 23
- Hoger Veiligheidsdeskundige. Cursus Amsterdam aug. 1970 12, 70
- Infraroodspectroscopie. Cursus Utrecht aug. 1970 13, 29
- Interdisciplinaire opleiding. Cursus - 10, 23
- Interpolaro IX. Cursus Praag sept. 1970 12, 70
- Koeltechnicus. Applicatiecursus voor Diploma - 15, 31
- Kwaliteitscontrole. Cursus Rotterdam april 1970 10, 21
- Kwaliteitsmotivatie. Seminar Rotterdam april 1970 10, 21
- Kwaliteitszorg. Methodologie van de -. Cursus Rotterdam mei 1970 17, 31
- Lawaai en lawaaibestrijding. Cursus Eindhoven sept. 1970 24, 69
- Luchtverontreiniging. Cursus Stichting Postacademiale Vorming Gezondheidstechniek april 1970 Enschede 6, 21
- Massa-spectrometrie. Summer School Royal Institute of Chemistry juli 1970 Sheffield 6, 21
- Mathematisch Centrum. Cursus Amsterdam 24, 69
- Nuffield Advanced Physics. Cursus Birmingham sept. 1970 24, 69
- Particle Characterization. Cursus - 12, 69
- Cursussen Perkin-Elmer 13, 30
- Cursussen Perkin-Elmer 20, 54
- Quality assurance. Cursus Rotterdam juni 1970 24, 69
- Reuk perceptie. Cursus Zeist aug.-sept. 1970 12, 70
- Schools of Human Environment. Plan voor - in de VS 7, 25
- Cursus Solvent Extract ion april 1970 Bradford 5, 19
- Spectrometrie. Cursus Perkin-Elmer febr. 1970 Den Haag 6, 21
- Statistische Beheersing in de Procesindustrie. Cursus Rotterdam maart-april 1970 10, 23
- Statistische beheersing in de procesindustrie. Cursus Rotterdam mei-juni 1970 15, 30
- Statistiek. Cursus Rotterdam maart-april 1970 10, 21
- Vakantiecursus Scheikunde 1970: "Entropie in het VWO?" 22, 38
- Vorna-cursussen 15, 31

Elektrochemie. Scheikunde-experiment V 24, 66
Equivalent en valentie. Scheikunde-experiment III 16, 75
Examens
- Examen Biochemisch Laboratoriumassistent 9, 26
- Eindexamen HBS scheikunde: antwoorden 20, 52
- Statistische Eaxmens-VVS 1970 9, 27
- Eindexamen HBS Scheikunde-opgaven 18/19, 10, 11
- Eindexamen HBS scheikunde: niet te gemakkelijk door drs. W. Davids 18/19, 13
- Algemene Statistiek. Examen 10, 23

Geleidend vermogen. Scheikunde-experiment IV 20, 51
Katholieke Universiteit Nijmegen. Democratiseringsoverzicht 23, 42
Milieubeheer. Amsterdamse commissie (Universiteit van Amsterdam) wil opleiding milieubeheer 24, 68
Nascholing met Haagse Chemische Kring. Statistiek 20, 54
Nucleaire Geneeskunde. Opleiding 18/19, 33
Nucleaire Geneeskunde. Buitenlandse stages 18/19, 33
OCSN. Zie Organisatie Chemie Studenten Nederland 14, 24
Orbital Model 24, 69
Organisatie Chemie Studenten Nederland. Samenstelling bestuur 15, 30
Organisatie Chemie Studenten Nederland. - industrievergadering 1970. Afwijzing industrie door studenten 14, 24
Plaatsingscommissie scheikunde. In 1970 nog geen - 23, 15
Plaatsingscommissie scheikunde. Onderzoek - 10, 20
Prijzen
- Heinekenprijs voor biofysicus Britton Chance 24, 65
- AKZO-prijs 24, 69
- Kluwerprijs 1969 25, 34
- Statistiekprijs voor dr. L. A. Clarenburg 25, 34
- Dr. H. P. Heineken-Prijs 1, 19
- H. H. Buismanprijs voor 1969 1, 19
- Prijs voor toegepaste chemie François Boudart 1, 19

Ramsay Memorial Fellowship 6, 21
Rijksuniversiteit Leiden. Democratiseringsoverzicht 23, 45
RU Leiden. Eerstejaars vinden studie te zwaar 13, 27
RU Groningen. Discussie over toekomst in de chemie 15, 30
Rijksuniversiteit Groningen. Democratiseringsoverzicht 23, 44
Groningse discussie over toekomst in de chemie 15, 30
Prekandidaatsexcursie te Groningen. Nieuwe opzet - 24, 68
Rijksuniversiteit Utrecht. Democratiseringsoverzicht 23, 46
Scheikunde-experiment I 8, 42
Scheikunde-experiment II 12, 68
Scheikunde-experiment III 16, 75
Scheikunde-experiment IV 20, 51
Scheikunde-experiment V 24, 66
Shell Chemie start bedrijfsopleiding op Moerdijk 24, 68
Technische Hogeschool Delft. Democratiseringsoverzicht 23, 43
TH Eindhoven. Beroepsverwachtingen van studenten in de natuurwetenschappen. Discussiebijeenkomst 14, 23
Technische Hogeschool Eindhoven. Democratiseringsoverzicht 23, 43
TH Twente voltooit democratisering 8, 44
TH Twente organiseerde jaarlijkse industriedag 7, 25
Technische Hogeschool Twente. Democratiseringsoverzicht 23, 46
TH Twente. Democratisering vertraagd 13, 28
Uitgebreidere Theoretische Kennis. Oproep tentamens in - in 1970 13, 29
Universiteit van Amsterdam. Democratiseringsoverzicht 23, 41
Velines. 8e Lustrum april 1970 Harderwijk 13, 29
Velines: experiment moderne organische scheikunde. Bijeenkomst Eindhoven mei 1970 17, 31
Velines. Vergadering Utrecht 13, 29
Vrije Universiteit Amsterdam. Democratiseringsoverzicht 23, 41
Vufoils. Opbouwsysteem in projectie 8, 43
Waterstofchloride. Reactie tussen ammoniak en -. Scheikunde-experiment I 8, 42

BESPROKEN BOEKEN

Abrahart (E. N.), Dyes and their intermediates 8, 46
Adam (K.), zie Umland (F.)
Adams (R. N.), Electrochemistry at solid electrodes 16, 80
Addison (C. C.), zie Karcher (W.)
Alexits (G.), Fenyö (E.), Les méthodes mathématiques en chimie 20, 60
Allen (J. A.), An outline of polymer chemistry 3, 36
Allen (J. A.), Scientific innovation and industrial prosperity 12, 64
Amiel (J.), Cours de chimie 12, 65
Andrews (D. H.), Kokes (R. J.), Notions fondamentales de chimie 3, 30
Applied thermodynamics 16, 78
Ashmole, Theatrum Chemicum Brittannicum 24, 50
Augustine (R. L.), Reduction 6, 35
Augustine (R. L.), editor, Oxidation 24, 62

Badger (G. M.), Aromatic character and aromaticity 24, 61
Bamford (C. H.), Tipper (C. F. H.), (editors), Chemical kinetics 16, 80
Banks (W.), zie Greenwood (C. T.)
Bartenev G. M.), Zuyev (Ya. S.), Strength and failure of visco-elastic materials 3, 31

eyer (W.), Schaab (H.), Glasfaserverärkte Kunststoffe. 4. Auflage 24, 58
lokland (R.), Elasticity and structure of loyurethane networks 8, 45
ock (H.), zie Heilbronner (E.)
ock (G. A. de), zie Dermijn (J. F.)
ousquet (J.), editor), Thermodynamique himique 24, 56
rame Jr. (E. G.), (editor), Applied specoscopy reviews, Vol. 1 8, 49
rennan (J. G.), Butters (J. R.), Cowell N. D.), Lilly (A. E. V.), Food engineerng operations 24, 52
iroda (E.), Schönfeld (T.), The technical pplications of radioactivity 6, 34
reslow (R.), Mechanismen van organiche reacties 4, 42
ugarel (R.), zie Gagnaire (D.)
utler (G. B.), O'Driscoll (K. F.)
Reviews in macromolecular chemistry, Vol. 1 24, 56
Reviews in macromolecular chemistry, Vol. 2 24, 58
Reviews in macromolecular chemistry, Vol. 3 24, 57
utters (J. R.), zie Brennan (J. G.)

ais (M.), (editor), Progress in coordinaon chemistry 16, 79
arroll (B.), (editor), Physical methods in acromolecular chemistry 24, 58
erfontain (H.), Mechanistic aspects in romatic sulfonation and desulfonation 12, 62
harlot (G.), Les réactions chimiques en olution 24, 55
lymo (R.), zie Golterman (H.)
oates (G. E.), Green (M. L. H.), Powell P.), Wade (K.), Principles of organoetallic chemistry 12, 61
offey (S.), Rodd's chemistry of carbon ompounds, Band I, deel F; Band II, deel ; Band II, deel B 24, 60
ole (A.), (editor), Theoretical and experiental biophysics. Vol. 2 12, 64
ornils (B.), zie Schiemann (G.)
owell (N. D.), zie Brennan (J. G.)

ampier (F. W.), zie Janz (G. J.)
avies (J. J.), On the scientific method. low scientists work 3, 26
avies (M.), zie Hill (N. E.)
ermijn (J. F.), Bock (G. A. de), Gelder T. J. van), Wiskunde in de procesindusie, Deel 1. Vakopleiding 12, 64
olique (Roger), L'arsenic et ses compoés 3, 26

bsworth (E. A. V.), Maddock (A. G.), harpe (A. G.), New pathways in inorganic hemistry 16, 76
isenberg (D.), Kanzmann (W.), The structure and properties of water 24, 52
mmens (J. A.), zie Hallema (A.)

he Faraday Society, Molecular wave unctions 24, 56
enyö (E.), zie Alexits (G.)
ields (P. R.), Moeller (Th.), Lanthanide/ctinide chemistry 4, 41
itton (A. O.), Smalley (R. K.), Practical eterocyclic chemistry 12, 62

agnaire (D.), Jaulmes (P.), Bugarel (R.), xtraction et purification des espèces chiniques 12, 61
antman (M. N.), zie Laskorin (B. N.)
eelkerken (P. J.), Gerlach (Fr.), Mensink B. H.), Doe het zelf scheikunde praktijm voor het MAVO 16, 81
elder (T. J. van), zie Dermijn (J. F.)
erlich (Fr.), zie Geelkerken (P. J.)
old (V.), (editor)
Advances in physical organic chemistry. Vol. 6 8, 47
Advances in physical organic chemistry. Vol. 7 12, 62
olterman (H.), Clymo (R.), Methods for hemical analysis of fresh water 12, 63
reen (M. L. H.), zie Coates (G. E.)
reenwood (C. T.), Banks (W.), Synthetic igh polymers 8, 47
riffin Lewis (O.), Physical constants of near homopolymers 24, 59
uda (W. I.), Hulpboekje voor natuurkunde- en scheikundepraktikum 12, 64
undermann (K. D.), Chemilumineszens rganischer Verbindungen 12, 62
uthrie (R. D.), Honeyman (J.), An introuction to the chemistry of carbonhydrates 8, 46

Hägg (G.), General and inorganic chemistry 20, 63
Haissinsky (M.), Actions chimiques et biologiques des radiations 8, 45
Hallema (A.), Emmens (J. A.), Het bier en zijn brouwers 8, 51
Hanson (J. R.), The tetracyclic diterpenes 12, 60
Hartley (G. S.), West (T. F.), Chemicals for pest control 20, 60
Hecht (H.), zie Karcher (W.)
Heilbronner (E.), Bock (H.), Das HMO-Modell und seine Anwendung. Band I 16, 79
Helmkamp (G. K.), Johnson (H. W.), Selected experiments in organic chemistry 3, 29
Hill (N. E.), Vaughan (W. E.), Price (A. H.), Davies (M.), Dielectric properties and molecular behaviour 24, 53
Holloway (J. H.), Noble-gas chemistry 8, 45
Honeyman (J.), zie Guthrie (R. D.)
Horrocks (D. L.), Organic scintillators 24, 53

Ikan (R.), Natural products 24, 62

Jackman (L. M.), Sternhell (S.), Applications of nuclear magnetic resonance spectroscopy in organic chemistry 24, 59
Janz (G. J.), Dampier (F. W.), Lakshminarayanan (G. R.), Lorenz (P. K.), Tomkins (R. P. T.), Molten salts. Vol. 1. Electrical conductance, density, and viscosity data 16, 79
Jaulmes (P.), zie Gagnaire (D.)
Johnson (H. W.), zie Helmkamp (G. K.)
Johnson (D. A.), Some thermodynamic aspects of inorganic chemistry 16, 76
Jørgensen (C. K.),
Oxidation numbers and oxidation states 24, 54
Structure and bonding. Vol. 4 en 5 16, 78
Jungerman (E.), (editor), Cationic surfactants 24, 63

Karcher (W.), Hecht (H.), Addison (C. C.), Chemistry in liquid dinitrogen tetroxide and liquid sulphur dioxide 3, 34
Katon (J. E.), Organic semiconducting polymers 24, 59
Kauzmann (W.), zie Eisenberg (D.)
Kendrick (E.), (editor), Advances in mass spectrometry 3, 32
Kirby (A. J.), Warren (S. G.), The organic chemistry of phosphorus 24, 63
Kittel (H.), (editor), Jahrbuch der plastischen Massen 1968 6, 36
Kirwan (R.), An essay on phlogiston and the constitution of acids 8, 45
Knight (J. W.), The starch industry 12, 63
Kokes (R. J.), zie Andrews (D. H.)
Kortüm (G.), Reflexionsspektroskopie 16, 81
Krebs (H.), Fundamentals of inorganic crystal chemistry 16, 77
Kubo (Ryogo), Thermodynamics, an advanced course with problems and solutions 3, 27
Kucera (H.), Monroe (G. K.), A comparative quantitative phonology of Russian, Czech and German 8, 45

Lakshminarayanan (G. R.), zie Janz (G. J.)
Langenbeck (W.), Lehrbuch der organischen Chemie 24. 61
Laskorin (B. N.), Smirnova (N. M.), Gantman (M. N.), Ionenaustauscher-Membranen und ihre Anwendung 24, 54

Lee (J. D.), Précis de Chimie minérale 16, 77
Lefebvre (J.), zie Souchay (P.)
Levey (M.), Archeological chemistry 3, 28
Levin (E. M.), Robins (C. R.), McMurdie (H. F.), Phase diagrams for ceramists 24, 51
Lilly (A. E. V.), zie Brennan (J. G.)
Lohberg (R.), Lutz (Th.), Computers zoeken werk 20, 60
Lorenz (P. K.), zie Janz (G. J.)
Lutz (Th.), zie Lohberg (R.)

McCartney (W.), Olfaction and odours 12, 64
McMurdie (H. F.), zie Levin (E. M.)
Maddock (A. G.), zie Ebsworth (E. A. V.)
Mairanovskii (S. G.), Catalytic and kinetic waves in polarography 8, 47
Mani (J. C.), zie Mousseron-Canet (M.)
Margrave (J. L.), Mass spectrometry in inorganic chemistry 3, 27
Marinsky (J. A.), Ion exchange 24, 53
Mensink (B. H.), zie Geelkerken (P. J.)
Moeller (Th.), zie Fields (P. R.)
Moiseiwitsch (B. L.), Smith (S. J.), Electron impact excitation of atoms 16, 80
Mouroe (G. K.), zie Kucera (H.)

Mousseron-Canet (M.), Mani (J. C.), Photochimie et réactions moléculaires 24, 52

Nineham (A. W.), zie Slack (R.)

O'Driscoll (K. F.), zie Butler (G. B.)
Organometallic compounds of the group IV elements 12, 60

Pasika (W. M.), Advances in macromolecular chemistry I 3, 27
Platzer (N. A. J.), Stabilisation of polymers and stabilizer processes 24, 58
Powell (P.), zie Coates (G. E.)
Price (A. H.), zie Hill (N. E.)
Pryor (W. A.), Introduction à la chimie des radicaux libres 24, 61

Raad van Europa, Gevaarlijke chemische stoffen 20, 62
Radley (J. A.), Starch and its derivatives 12, 63
Ravve (A.), Organic chemistry of macromolecules 24, 57
Rice (O. K.), Statistical mechanics 24, 55
Riemann (J.), zie Röpke (H.)
Robbins (C. R.), zie Levin (E. M.)
Röpke (H.), Riemann (J.), Analog Computer in Chemie und Biologie 8, 46

Sachs (L.), Statistische Auswertungsmethoden 20, 61
Salmang (H.), Scholze (H.), Die physikalische und chemische Grundlagen der Keramiek 12, 65
Sanders (J. H.), Les constantes atomiques fondamentales 24, 55
Sanfeld (A.), Introduction to the thermodynamics of charged and polarized layers 8, 47
Sawistowski (H.), (editor), Distallation 8, 47
Schaab (H.), zie Beyer (W.)
Schenk (G. H.), Organic functional group analysis 3, 26
Schiemann (G.), Cornils (B.), Chemie und Technologie cyclischer Fluorverbindungen 24, 61
Scholze (H.), zie Salmang (H.)
Schönfeld (T.), zie Broda (E.)
Seidel (J. J.), Computerwiskunde 20, 60
Seidler (H.), Chemisches Fachrechnen 16, 81
Sharpe (A. G.), zie Ebsworth (E. A. V.)
Singer (F.), Singer (S. S.), Industrielle Keramik 24, 51
Singer (S. S.), zie Singer (F.)
Slack (R.), Nineham (A. W.), Medical and veterinary chemicals 6, 37
Smalley (R. K.), zie Fitton (A. O.)
Smirnova (N. M.), zie Laskorin (B. N.)
Smith (D. A.), Addition polymers: formation and characterization 16, 81
Smith (S. J.), zie Moiseiwitsch (B. L.)
Smithonian Year 1968 20, 60
Souchay (P.), Lefebvre (J.), Equilibres et réactivité des complexes en solution 24, 54
Sternhell (S.), zie Jackman (L. M.)
Tarrant (P.), Fluorine chemistry reviews. Vol. 2 8, 49
Thomas (D. G.), II-VI semiconducting compounds 24, 56
Thompson (S. J.), Webb (G.), Heterogeneous catalysis 24, 55
Tipper (C. F. H.), zie Bamford (C. H.)
Tobolsky (A. V.), Mechanische Eigenschaften und Struktur von Polymeren 24, 57
Tomkins (R. P. T.), zie Janz (G. J.)

Uhlein (E.), Römpps chemisches Wörterbuch 8, 51
Ullmanns Encyklopädie der technischen Chemie, Dritte völlig neu gestaltete Auflage, herausgegeben von W. Foerst 24, 50
Umland (F.), Adam (K.), Übungsbeispiele aus der anorganischen Experimentalchemie 16, 78

Vaughan (W. E.), zie Hill (N. E.)

Wade (K.), zie Coates (G. E.)
Wallhäuser (H.), Het keuren van kunststoffen 3, 29
Warren (S. G.), zie Kirby (A. J.)
Webb (G.), zie Thompson (S. J.)
West (W.), (editor), Chemical applications of spectroscopy. Part I 8, 49
West T. F.), zie Hartley (G. S.)
Wilcox (W. R.), zie Zief (M.)

Zechmeister (L.), Fortschritte der Chemie organischer Naturstoffe 24, 60
Zief (M.), Wilcox (W. R.), Fractional solidification I 3, 26
Zuyev (Yu. S.), zie Bartenev (G. M.)

VERGADERINGEN

Kringen

13 jan.	Eindhoven	Medici-chemici (Kring Eindhoven)	2, 24
15 jan.	Groningen	Immuniteit (Kring Groningen)	2, 24
20 jan.	Den Haag	Alchemist en kunst (Haagse Kring)	3, 24
29 jan.	Weesp	Antiparasitica (Gooise Kring)	4, 38
29 jan.	Den Bosch	Avondexcursie (Kring Den Bosch)	4, 38
29 jan.	Haarlem	TH Twente (Haarlemse Kring)	4, 38
26 febr.	Apeldoorn	Immuniteit (Apeldoornse Kring)	8, 58
17 maart	Den Haag	Enzymatische zetmeelderivaten (Kring Den Haag)	11, 32

23 maart	Zwijndrecht	Industrieel vestigingsbeleid (Dordtse Kring)	11, 32
24 maart	Haarlem	Bewijs in strafzaken (Kring Haarlem)	12, 72
24 maart	Utrecht	Chemiegebouwen (Kring Utrecht)	10, 29
9 april	Groningen	De alchemist in de kunst (Kring Groningen)	14, 27
21 april	Den Haag	Microbiologie (Kring Den Haag)	16, 86
28 april	Amsterdam	Alchemist en kunst (Kring Amsterdam)	16, 86
21 mei	Dordrecht	Mens en natuur (Kring Dordrecht)	21, 39

Secties

12 febr.	Eindhoven	Vloeistof-vloeistof-extractie (Sectie Chemische Technologie)	3, 24
10 maart	Rijswijk	Magnetische resonantie (Analytische Sectie)	5, 25
20 maart	Geleen	Polymeeronderzoek (Sectie macromoleculen)	2, 24
20 maart	Amsterdam	Ketjen NV (Sectie Chemische Technologie)	10, 27
20 maart	Geleen	Polymeeronderzoek (Sectie macromoleculen)	11, 30
24 maart	Scheveningen	International financing (Sectie Chemische Technologie)	11, 31
26 maart	Utrecht	Chromatografie-spectrometrie (Analytische Sectie)	8, 57
2 april	Den Haag	Chemische industrie (Sectie Chemische Technologie)	12, 71
2 april	Eindhoven	Water (Anorganische en Fysische Sectie)	10, 27
2 april	Eindhoven	Water (Anorganische Sectie)	12, 73
2/3 april	Wageningen	Cyclo-addities (Organische Sectie)	7, 29
3 april	Eindhoven	Lichtgevoelige Lakken (Fotosectie)	10, 27
13/14 april	Eindhoven	Elektrokeramiek (Keramische Sectie)	10, 29
16 april	Arnhem	Computertoepassingen (Analytische Sectie)	12, 72
16 april	Dordrecht	Veiligheid (Sectie Chemische Technologie)	12, 72
17 april	Vlaardingen	Toepassing radio-isotopen (Sectie Radiochemie)	13, 32
20/21 april	Vlaardingen	Katalyse (Sectie Katalyse)	2, 24
20/21 april	Vlaardingen	Katalyse (Sectie Katalyse)	11, 31
23 april	Utrecht	Overgangsmetalen (Anorganische Sectie)	12, 72
23 april	Amsterdam	Engineering (Sectie Chemische Technologie)	14, 27
11 mei	Den Haag	Koeltechniek (Sectie Chemische Technologie)	16, 86
13 mei	Koog a/d Zaan	Voorjaarsvergadering (Sectie Vetchemie)	18, 39
13 mei	Koog a/d Zaan	Voorjaarsvergadering (Sectie vetchemie)	10, 29
14 mei	Enschede	Elektro-analyse (Analytische Sectie)	17, 35
26 mei	Venlo	Reprografie (Sectie Chemische Technologie)	18, 38
27 mei	Rotterdam	Excursie Shell Pernis (Sectie Chemische Technologie)	21, 38
29 mei	Delft	Keramische research (Keramische Sectie)	20, 65
29 mei	Utrecht	Geochemie (Sectie Geochemie)	17, 35
19 juni	Weesp	Oproep (Organische Sectie)	20, 65
19 juni	Weesp	Werkbespreking (Organische Sectie)	24, 72
27 sept.— 1 okt.	Chicago	Vetten (Sectie Vetchemie)	12, 72

Binnenland

19 febr.	Nijmegen	Quantenchemie	7, 29
16/17 febr.	Rotterdam	Kwaliteitszorg	5, 25
20 febr.	Groningen	NMR	7, 29
23 febr.	Amsterdam	Laser Raman Spectroscopie	8, 58
25-27 febr.	Utrecht	8e lustrum UCC	4, 39
26-27 febr.	Rotterdam	Non-destructive-testing of nuclear power reactor components	1, 20
27 febr.	Amsterdam	Natuurkunde (NNV)	8, 59
4 maart	Wageningen	Voedingsbodems	8, 59
4 maart	Utrecht	Octrooien	8, 60
5 maart	Amstelveen	Didactiek	8, 60
9/10 maart	Rotterdam	Kwaliteitszorg	8, 61
11 maart	Utrecht	Rubbervulcanisaten	8, 61
12 maart	Eindhoven	Technische dag VOM	10, 29
18/19 maart	Den Haag	Wasserfachliche Aussprachetagung	10, 29
20 maart	Apeldoorn	Aluminium	10, 29
24 maart	Schoonhoven	Waterafdunbare moffellakken	10, 30
24 maart	Utrecht	Schuimglas	11, 32
24 maart	Utrecht	Vleeswaren	11, 32
24 maart	Utrecht	Export verpakkingsdag	11, 32
25/26 maart	Amsterdam	Atoomabsorptie-spectrofotometrie	11, 35
26 maart	Utrecht	Niet-destructief onderzoek	10, 31
31 maart en 1 april	Amsterdam	Biosfeer en mens	10, 31
1 april	Utrecht	Constructies bestand tegen hoge temperaturen	13, 32
2- 9 april	Utrecht	Enprodex '70	12, 73
2- 9 april	Utrecht	Enprodex '70	14, 27
3 april	Utrecht	Weten en geweten	11, 32
6-10 april	Edinburgh	Symposia CS en RIC	4, 40
6-10 april	Eindhoven	Kernfysica	14, 27
7 april	Wageningen	Graan	13, 33
8 april	Utrecht	Thermoharders	13, 33
8-15 april	Londen	Tentoonstelling IEE	6, 33
10/11 april	Eindhoven	Vooroordelen en wetenschap	10, 30
13 april	Amsterdam	Dielectric-spectroscopy	13, 37
14 april	Utrecht	Metaalbewerking	15, 32
16 april	Vlaardingen	Thermische-Analyse-Dag	3, 24
16 april	Vlaardingen	Thermische Analyse-Dag	13, 34
16 april	Amstelveen	Didactiek	15, 32
17 april	Bunnik	Beton en gammastraling	15, 32
21 april	Zeist	Melkkunde	15, 32
21 april	Delft	Metriek stelsel	11, 33
21 april	Utrecht	Milieubeheer	11, 34
22 april	Delft	Actief milieubeheer	14, 27
23/24 april	Hilversum	Papier	16, 88
10-13 mei	Lunteren	Katalyse door enzymen	5, 24
11-12-19-20 mei	Delft	Cursus Filtratie B	18, 40
12 mei	Utrecht	Verfsystemen	17, 36
12 en 14 mei	Leiden	Kristalgroei	17, 36
13 mei	Eindhoven	Elektrische energie	18, 40
14 mei	Utrecht	Email	16, 89
14 mei	Utrecht	Smering en slijtage	18, 41
21/22 mei	Leende	Reologie	10, 33
21/22 mei	Leende	Reologie	11, 34
22 mei	Brummen	Kwaliteitszorg	16, 87
26 mei	Utrecht	Edelmetaalbedekkingen	16, 87
26-28 mei	Drienerlo	Alkalimetalen	21, 39
26-29 mei	Rondreis	Bio-energetica	21, 39
27-28 mei	Utrecht	NIVE Voorjaars efficiencydagen	20, 65
28 mei	Eindhoven	Fomre-dag 1970	13, 37
28 mei	Eindhoven	Fomre-dag 1970	21, 40
29 mei	Utrecht	Wetenschapsbeoefening	21, 41
2 juni	Helmond	Kwaliteitsoriëntatie	20, 65
5 juni	Apeldoorn	Chemische industrie	21, 41
5 juni	Bunnik	Kunstgewrichten	22, 39
23 juni	Rotterdam	Gaschromatografie	24, 73
24-28 aug.	Amsterdam	Computer education	23, 52
31 aug.— 4 sept.	Leiden	Macromeloculen (IUPAC)	14, 27
2- 5 sept.	Domburg	Endocrinologie	11, 40
2- 5 sept.	Domburg	Endocrinologie	24, 73
10-11 sept.	Groningen	The Solid-Vacuum Interface	3, 24
10-11 sept.	Groningen	The Solid-Vacuum Interface	24, 73
14-16 okt.	Amsterdam	Milieubeheer	12, 73
26-28 okt.	Utrecht	Kunststoffen en rubber	16, 89
28 okt.	Utrecht	Geneesmiddelen	25, 35
10-12 nov.	Nijmegen	Gecalcifeerde weefsels	15, 32
12 nov.	Rotterdam	Gezondheidsregeling	23, 52
24/25 nov.	Amsterdam	Instrumenten	10, 34
2/3 dec.	Amsterdam	Instrumenten (herplaatsing)	13, 38

Buitenland

6 febr.	Londen	Spectraallijnen	3, 25
19 febr.	Londen	Automatie	3, 25
2- 5 maart	Londen	Physics exhibition	8, 61
5- 6 maart	Straatsburg	Polyvinylchloride (IUPAC)	3, 25
7 maart	Gent	Industriële farmacie	6, 31
9-14 maart	Boedapest	Afvalwater uit de voedingsindustrie	3, 25
10 maart	Londen	Electronic instrumentation	6, 31
16-20 maart	Knokke	Leergang Röntgenspectrometrie	3, 25
17 maart	Cambridge	Differentiële thermische analyse	10, 32
23-27 maart	Monaco	Reactoren	11, 35
31 maart— 3 april	Cambridge	Polymeren	10, 32
3/4 april	Londen	Nauwkeurige methodes (Analytische Sectie)	4, 37
7/8 april	Düsseldorf	Verbranding (Federatie Corrosie)	10, 33
12-15 april	Steyning	Hogere ontwikkeling	13, 38
13-15 april	Palo Alto	Vacuum seminar	11, 36
16 april	Londen	Farmacie	15, 32
17 april	Preston	Plastics	14, 29
23 april	Portsmouth	Chromatografie	15, 33
27-30 april	Florence	Rekenmachines in de research	6, 33
2-23 mei	VS	Oriëntatie- en studiereis	11, 36
6 mei	Londen	Deeltjesgrootte	15, 33
7/8 mei	Birmingham	Analytische Chemie	16, 90
7-10 mei	Heidelberg	Polymeren	14, 29
11-13 mei	Berlin-Dahlem	Reologie	13, 39
11-15 mei	Lindau	Kleur	14, 30
14 mei	Alconbury	Pharmaceutical analysis	18, 41
18-22 mei	Usti n.L.	Chemie '70	14, 29
21 mei	Wuppertal	Lakken	16, 91
21 mei	Mortsel	Materiaalproblemen	20, 66
24-29 mei	Toronto	Jaarvergadering CIC & ACS	15, 33
25-29 mei	Luik	Studiedagen BECEWA	6, 33
26-28 mei	Harrogate	Packaging in perspective	20, 67
27-29 mei	Londen	Low energy accelerators	17, 37
2-10 juni	Parijs	Europlastique-Eurocaoutchouc	2, 25
4- 5 juni	Londen	Protection of metal	21, 42
4- 8 juni	Parijs	Tentoonstelling boeken	8, 62
7-12 juni	Düsseldorf	Verzinkerscongres	6, 32
15-20 juni	Boedapest	Siliconf 1970	15, 33
16-18 juni	Lausanne	Metrology, quality, data	10, 34
17 juni	Culham	Atomic collision in solids	22, 41
22-27 juni	Riga	Natural Products (IUPAC)	22, 40
23-26 juni	Bratislava	Incheba '70 en symposium "Industrial chemistry"	24, 75
25-27 juni	St. Andrews	Trace analysis	20, 67
29 mei— 1 juni	Llandudno	Wedgewood	16, 91
1 juli	Londen	Diamant symposium	22, 40
2/3 juli	Cardiff	Trace analysis	22, 41
7- 9 juli	Newcastle upon Tyne	Elektronenmicroscopie	6, 31
8- 9 juli	Londen	Katalytische oxidatie	11, 37
8-10 juli	Parijs	Non-aqueous electrochemistry	11, 37

12-18 juli	St. Moritz	Fotochemie (IUPAC)	11, 38
14-16 juli	Leicester	Ylides	22, 40
20-24 juli	Canterbury	Reacties in oplossingen	8, 62
20-24 juli	Canterbury	Reacties in oplossingen	23, 53
28-30 juli	Manchester	Non-aqueous solvents	21, 42
2- 7 aug.	Denver	Ultrasnelle fotografie	21, 42
10-14 aug.	New York	Kernenergie (IAEA)	21, 43
17-22 aug.	Parijs	Koolhydraten	11, 39
19-21 aug.	Melbourne	Chemica '70	24, 73
23 29 aug.	Salt Lake City	Combustion	21, 43
24-28 aug.	Sendai	Nonbenzenoid aromatic compounds (IUPAC)	11, 39
26-29 aug.	Graz	X-ray scattering	6, 32
31 aug.— 5 sept.	Versailles	Warmte-overdracht	11, 39
3- 6 sep.t	Debrecen	Coördinatiechemie	21, 44
7- 9 sept.	Londen	Computational physics	20, 68
7- 9 sept.	Reading	Ion implantation	23, 53
7-10 sept.	Praag	Polyvinylchloride (IUPAC)	22, 39
7-11 sept.	Brussel	Corrosie-week	26, 34
7-11 sept.	Boekarest	Chemische industrie	26, 34
7-11 sept.	Aix-en-Provence	Radioactief afval	11, 40
7-11 sept.	Graz	Microchemie	21, 45
7-12 sept.	Kjeller	Geochemie-cosmochemie	12, 74
8-11 sept.	Stresa	Glas	2, 25
8-11 sept.	Bonn	Pesticiden	14, 28
9-10 sept.	Montreal	Polymeric composites	11, 41
13-17 sept.	Dubrovnik	Water	23, 53
14-16 sept.	Brussel	Chromatografie en elektroforese	15, 33
14-16 sept.	Southampton	Plastic buizen	23, 54
14-16 sept.	Oxford	Foto-elektron spectroscopie en foto-ionisatie	11, 41
14-17 sept.	Brussel	Medicinale chemie	21, 45
14-17 sept.	Ferrara	Inhibitoren (Federatie Corrosie)	11, 42
14-18 sept.	Londen	MIKRO 70	11, 43
14-18 sept.	Rehovoth	Vaste stof-chemie (IUPAC)	11, 42
14-18 sept.	Rehovoth	Vaste stof-chemie (IUPAC)	25, 35
14-19 sept.	Mariánské Lázne	Biopolymer structures and functions (IUPAB)	24, 74
15-18 sept.	Exeter	Solid state devices	20, 68
15-18 sept.	Londen	Biomedical engineering exhibition	21, 47
20-25 sept.	Barcelona	Cosmetica	2, 25
21-25 sept.	Karlsruhe	Radiation protection	20, 69
23-25 sept.	Durham	High energy physics	21, 47
23-25 sept.	Guildford	Stress analysis today	23, 55
28-30 sept.	Cambridge	Dunne vloeistoffilms	23, 55
29 sept.— 1 okt.	Londen	Najaarsvergadering Chemical Society	21, 47
30 sept.	Crawley	Atomic collision in solids	22, 41
3-11 okt.	Keulen	Photokina	23, 55
5- 7 okt.	Liblice	Microbiologie	5, 26
5- 7 okt.	Aken	Gallium arsenide	23, 56
6- 8 okt.	Keulen	Fotografie en film	12, 74
12-17 okt.	Praag	Chemical Pollution (IUPAC)	25, 35
13-15 okt.	Boedapest	Petrochemicals	12, 74
18-21 okt.	Sarnia	Chemische Techniek	23, 56
21-23 okt.	Luxemburg	Ongevallenbestrijding	25, 35
28/29 okt.	Brussel	Stralings- en isotopentechniek in de bouw	15, 33
30 okt.	Aken	Vuurvast-colloquium	20, 69
2- 6 nov.	Stockholm	Industrieel afvalwater (IUPAC)	24, 76
10-15 nov.	Düsseldorf	Interocean '70	12, 74
23-27 nov.	Wenen	Radiation detectors	22, 39
1- 3 dec.	Boedapest	Galvanotechniek	26, 34
9-10 dec.	Düsseldorf	Trace elements	20, 69

1971

5- 7 jan.	Manchester	Vaste stof-fysica	14, 30
17-19 febr.	Tel Aviv	Pesticide chemistry (IUPAC)	15, 34
21-26 febr.	Tel Aviv	Pesticide chemistry (IUPAC)	15, 34
23/24 maart	Mainz	Duitse kunststofdagen	25, 37
23-26 maart	Liverpool	Negatieve ionen	24, 77
5- 7 april	Lancaster	Particle physics	26, 34
5- 8 april	York	Atomic and molecular physics	25, 37
19-23 april	München	5e internationale MHD-conferentie (IAEA)	24, 77
3- 7 mei	Knoxville	Kunstmatige meren (ICSU)	5, 27
24-28 mei	Brussel	PRP Automation (Federatie Chemische Technologie)	14, 30
13-19 juni	Moskou	Achtste WPC	8, 62
5- 9 juli	Marseille	Kristalgroei	11, 43
12-16 juli	Durham	Derde SAC-conferentie	1, 21
25-31 juli	Boston	XXIII Congres IUPAC	12, 74
2- 5 aug.	Veszprém	Fysische Chemie	23, 57
29 aug.— 2 sept.	Haifa	Twee-fasensystemen	14, 32
1 -3 sept.	Lancaster	Pattern recognition	23, 57
6-10 sept.	Budapest	Digital simulation	24, 78
13-18 sept.	Oxford	Ionized gases	25, 37
13-18 sept.	Lunteren	Biologisch bederf en verval	26, 34
5- 8 okt.	St. Helier	Pest control conference	25, 37
mei	Lyon	Victor Grignard	25, 37
	Lyon	Victor Grignard	13, 39

1972

21-27 mei	Tokyo	Metaalcorrosie	26, 34
25-28 april	München	Analytica 1972	24, 74
april	Parijs	Tweede wereldcongres 1972 Federatie Chemische Techniek	13, 39
20-26 aug.	Miami Beach	Katalyse	2, 25
6-12 sept.	Manchester	Elektronenmicroscopie	12, 74

NUMMERS 27-52 (1971)

ARTIKELEN

Aardgas. Vervoer en opslag van vloeibaar aardgas 48, 38
Achema
Procestechniek op de - 33, 19
Laboratoriumapparatuur op de - 33, 25
Activeringsanalyse. Archeologie en natuurwetenschappen: - van grafvondsten 50, 20
Analytische chemie
Oud en nieuw in de - 35, 10
Laboratoriumautomatisering met verschillende typen computers 51, 26
Arcueil. Societeit van - 27, 27
ATHENE
Stillegging nieuwe onderwijsreactor ATHENE op 1 januari 1971? 38, 11
Uilen naar - dragen: de geschiedenis van een WRK-advies 44, 63
Automatisering. Laboratorium - met verschillende typen computers 51, 26

Balans. De ontwikkeling van de chemische - 46, 17

Computers. Laboratoriumautomatisering met verschillende typen - 51, 26

DSM
Noviform, de huisstijl van - 28, 55
De nieuwe organisatiestructuur van - expeditie 48, 27

Eiwitten. De rol van - in de voeding 52, 19
Elektriciteitscentrale. - en chemische industrie 44, 50
Elektroforese. - in een polyacrylamidegradiënt 29, 23
Energie
Prognose voor de wereldvoorziening tussen nu en het jaar 2000 naar hoeveelheid aan gebruikte energiegrondstoffen 44, 20
Als de fossiele brandstoffen op zijn is er maar een alternatief: kernenergie 44, 27
Is kernenergie wel veilig 44, 30
Wat kost energie? 44, 35
Thermische verontreiniging als beperkende factor bij het toenemend elektriciteitsverbruik 44, 42
Magnetohydrodynamische conversie naar elektrische energie 44, 46
Elektriciteitscentrale en chemische industrie 44, 50
De problematiek van de galvanische brandstofcel 44, 53
De Philips Stirlingmotor 44, 58
Etheen. -produktie in de VS 29, 19
Ethiek. Verantwoordelijkheid in een chemisch bedrijf 43, 17

Fabrieksbouw
Fabrieksontwerp en leefmilieu 40, 21
Hinderwet en - 40, 27
De betrouwbaarheid van fabrieken: invloed op ontwerp en efficiency 40, 33
Contractuele verhoudingen tussen opdrachtgevers en contractors in de procesindustrie 40, 42
Fotomagnetisch effect. Een nieuwe wisselwerking: het - 41, 31

Geneesmiddelen. - research, gisteren, vandaag en morgen 39, 18

Hart- en vaatziekten. - en de reclame voor margarine 31, 25
Haschisch. Marihuana en -: niet alleen een maatschappelijk, maar ook een chemisch en farmacologisch probleem 46, 23
Hinderwet. - en fabrieksbouw 40, 27

Kernenergie
Als de fossiele brandstoffen op zijn er maar een alternatief 44, 27
Is - wel veilig? 44, 30
Kernreactoren
Stillegging nieuwe onderwijsreactor ATHENE op 1 januari 1971? 38, 11
Uilen naar ATHENE dragen: de geschiedenis van een WRK-advies 44, 63
KNCV
Jaarverslag over het jaar 1969 30, BIII
Financieel verslag 30, BIX
De Secties in 1969 , 30, BXVI
Gouden medaille 1970 voor dr. G. Blasse 35, 8
Sectiebijeenkomsten tijdens zomercongres Maastricht 37, 21
Sectiebijeenkomst van de Sectie voor Vetchemie en Wasmiddelen op het zomercongres te Maastricht 38, 24
Kunststoffen
Europese markt voor GVK zal in 1975 verdrievoudigd zijn 49, 21
Thermoplasten versterkt met glasvezel: belangrijke groeiindustrie in VS 49, 22

Lipiden. De rol van - in de voeding 52, 24
Luchtverontreiniging
Luchtverontreiniging in Vlaardingen. Samenvatting rapport Clarenburg 31, 16
Enige kritische opmerkingen op het rapport Clarenburg door drs. van der Toorren 31, 22
Wat gebeurde er op 12 oktober in de Rijnmond 45, 20
Antwoord van dr. L. A. Clarenburg aan drs. van der Toorren 45, 24

Macroplastic. - 1970: de laatste? 49, 20
Magnetisme. Een nieuwe wisselwerking: het fotomagnetisch effect 41, 31
Margarine. Vaatziekten en de reclame voor - 31, 25
Marihuana. - en haschisch: niet alleen een maatschappelijk, maar ook een chemisch en farmacologisch probleem 46, 23
Milieubeheer
Milieuhygiëne in een industriële samenleving 38, 26
Fabrieksontwerp en leefmilieu 40, 21
Milieu-onderzoek. TNO en - 27, 24

Nobelprijzen
Louis Néel, voorspeller van de antiferromagnetische stoffen en hun eigenschappen 46, 26
Hannes Alfvén, pionier in de magnetohydrodynamica 47, 18
Louis Leloir, ontdekker der suikernucleotiden 49, 18

Oceanologie. Zie zee
Octrooien. Stofmonopolies in Nederland 42, 18

Personeelsbeleid. Personeelsinformatie: het nut van meer te weten 28, 52
Plantengroei. De chemie van de plantaardige ontwikkeling 41, 22
Polyacrylamide. Elektroforese in een - gradiënt 29, 23
Public relations
Chemie en - 28, 20
De rol van de massamedia: beïnvloeding en beïnvloedbaarheid van het publiek 28, 23
Getrapte voorlichting weinig doeltreffend in roerige tijden 28, 28
PR activiteiten van enige bedrijven. Een enquête 28, 31
Shell Chemie en zijn PR 28, 35
De mogelijkheid van individuele ontplooiing is essentieel. Verslag van een twistgesprek 28, 38
Het - adviesbureau nu en in de naaste toekomst 28, 44
Overheid en industriële voorlichting: de

Rijksnijverheidsdienst 28, 46
- bij universiteiten en hogescholen 28, 49
Personeelsinformatie: het nut van meer te weten 28, 52
Noviform, de huisstijl van DSM 28, 55
De C van Chemisch Weekblad, een nieuw beeldmerk 28, 60
Opleidingsmogelijkheden voor PR-functionarissen 28, 62
Organisaties van PR-functionarissen 28, 63
Pijpleidingen. De ontwikkeling van het pijpleidingnet in Centraal-Europa 48, 41

Rijksnijverheidsdienst. Overheid en industriële voorlichting: de - 28, 46

Scheikundeprakticum
Een geïntegreerd - 29, 9
Echt chemisch onderzoek in het tweede studiejaar 34, 18
Shell Chemie. - en zijn PR 28, 35
Stirlingmotor. De Philips - 44, 58
Stofmonopolies. - in Nederland 42, 18

Teylers Stichting. - en museum 31, 13
TNO. - en milieu-onderzoek 27, 24
Transport
Transport is de bottleneck 48, 21
Groei van railvervoer chemische produkten sterk afhankelijk van regeringspolitiek 48, 23
De nieuwe organisatiestructuur van DSM-expeditie 48, 27
Het vervoer van gevaarlijke stoffen en de veiligheid 48, 30
Transport van poeder en granulaat in de chemische industrie 48, 35
Vervoer en opslag van vloeibaar aardgas 48, 38
De ontwikkeling van het pijpleidingnet in Centraal-Europa 48, 41
Verpakking. Starheid van voorschriften kan leiden tot minder verantwoord verpakkingsbeleid 48, 33
Voeding
De rol van eiwitten in de - 52, 19
De rol van lipiden in de - 52, 24

Waddenzee. Zie zee
Waterverontreiniging
De verontreiniging van de zee 36, 56
Fysisch-chemische zuivering van afvalwater 47, 20
Bedreigingen van de Waddenzee 36, 67
Wereldvoedselprobleem
Chemie en het -: ethische aspecten 43, 14
De behoefte aan voedsel nu en in de toekomst 52, 14
De rol van eiwitten in de voeding 52, 19
De rol van lipiden in de voeding 52, 24
Wetenschapsbeleid
Inspraakadvies van de Raad van Advies voor het Wetenschapsbeleid 32, 20
Persoonlijke commentaren op het inspraakadvies 32, 24
Nog steeds geen - 32, 35
Schets van Nederlandse wetenschapsstructuur 32, 38
- buiten Nederland: betere planning en hogere beslissingsniveaus 32, 40
De European Federation of Chemical Engineering en haar betekenis voor de wetenschap 32, 46
Wetenschap en welzijn, thema van het Leidse lustrumcongres 32, 48
Instituut voor voortgezet wetenschappelijk onderzoek in de menswetenschappen opgericht 32, 53
Nagekomen reacties op het inspraakadvies van de RAWB 38, 17
Schering en inslag. Rectorale rede van prof. dr. J. C. Vlugter 38, 18

Zee
De - als voedselbron 36, 23
De -: opvangcentrum en doorgangshuis van opgeloste stoffen 36, 31
Het chemisch onderzoek der oceanen 36, 37
De praktijk van de chemische oceanografie 36, 42
Wie doet wat in Nederland op het gebied van zee-onderzoek 36, 46
Industriële activiteiten in de oceanologie 36, 52
De verontreiniging van de - 36, 56
De Waddenzee, een bijzonder milieu 36, 62
Bedreigingen van de Waddenzee 36, 67
Jurisdictie inzake exploratie en exploitatie van de - 36, 71

AUTEURS

Albers (W.), Symposium "Composites grown in situ" 39, 11
Ankerman (H. W.), Het public relations adviesbureau nu en in de toekomst 28, 44
Arnold (F. J. C. M.)
De reactiesnelheid of over de begrenzing van speculaties. Scheikunde-experiment VI 28, 82
Stoottroepen en reserves. Scheikunde-experiment VII 32, 60
Het oplosbaarheidsprodukt, een dubieuze zaak. Scheikunde-experiment VIII 36, 80
Corrosie van metalen. Scheikunde-experiment IX 48, 54

Benach (R.), Nobelprijs fysica 1970 voor Hannes Alfvén, pionier in de magnetohydrodynamica 47, 18
Bennekom (A. J. van), De praktijk van de chemische oceanografie 36, 42
Beukema (J. J.), De Waddenzee, een bijzonder milieu 36, 62
Beukers (H.) en Hooghwinkel (G. J. M.), Elektroforese in een polyacrylamide-gradiënt 29, 23
Blom (J. H.), zie Rietjens (L. H. Th.)
Bogerd (T.), Elektriciteitscentrale en chemische industrie 44, 50
Boldingh (J.), Persoonlijk commentaar op het inspraakadvies van de RAWB 32, 24
Boskma (P.), Persoonlijk commentaar op het inspraakadvies van de RAWB 32, 24
Braams (C. M.), Persoonlijk commentaar op het inspraakadvies van de RAWB 38, 17
Broers (G. H. J.), De problematiek van de galvanische brandstofcel 44, 53
Bruinsma (J.), De chemie van de plantaardige ontwikkeling 41, 22
Bruyn (G. de), De rol van de massamedia: beïnvloeding en beïnvloedbaarheid van het publiek 28, 23
Burg (J. v. d.), Persoonlijk commentaar op het inspraakadvies van de RAWB 32, 25
Bussemaker (H. Th)., Procestechniek op de Achema 33, 19

Clarenburg (L. A.), Luchtverontreiniging in Vlaardingen. Antwoord aan drs. v. d. Toorren 45, 24
Cline (W.), zie Tucker (W.)

Das (H. A.)
Radio-analytische notities XVIII. Bepaling van vanadium 46, 13
Archeologie en natuurwetenschappen: activeringsanalyse van grafvondsten 50, 20
Dettmeyer (D. W.), Het contactcentrum op voorlichtingsgebied 28, 64
Dols (M. J. L.), De behoefte aan voedsel nu en in de toekomst 52, 14
Dongen (J. F. M. van), Public relations bij universiteiten en hogescholen 28, 49
Dorrestein (R.), Wie doet wat in Nederland op het gebied van zee-onderzoek 36, 46
Dukes (M. N. G.), Geneesmiddelenresearch gisteren, vandaag en morgen 39, 18

Essink (K.), Bedreigingen van de Waddenzee 36, 67

Ferrante (E. de), Wat kost energie? 44, 35

Gabriëls (H.), Personeelsinformatie: het nut van meer te weten 28, 52
Gallandat Huët (G.), Industriële activiteiten in de oceanologie 36, 52
Ginjaar (L.), TNO en milieu-onderzoek 27, 24
Gorter (E. W.), Nobelprijs fysica 1970 voor Louis Néel, voorspeller van de antiferromagnetische stoffen en hun eigenschappen 46, 26
Gransch (F.)
Wetenschap en parlement 28, 11
De mogelijkheid van individuele ontplooiing is essentieel, verslag van een twistgesprek 28, 38
Nog steeds geen wetenschapsbeleid 32, 35
Instituut voor voortgezet wetenschappelijk onderzoek in de menswetenschappen opgericht 32, 53
Grenzen aan de energieproduktie 44, 19
Als de fossiele brandstoffen op zijn is er maar een alternatief: kernenergie 44, 27
Is kernenergie wel veilig? 44, 30
Total meet uitlaatgassen van auto's 51, 16
Groustra-de Kat (Mevr. T. F.), Jurisdictie exploratie en exploitatie van de zee 36, 71

Habraken (Mej. C. L.), Echt chemisch onderzoek in het tweede studiejaar 34, 18
Heinen (M. J. K.), Hinderwet en fabrieksbouw 40, 27
Holle (W.), Het Nederlands Genootschap voor Public Relations 28, 63
Hooghwinkel (G. J. M.), zie Beukers (H.)
Houben (J. W. M. A.), zie Rietjens (L. H. Th.)

Janetzky (E. F. J.)
Overheid en industriële voorlichting: de Rijksnijverheidsdienst 28, 46
Arbeidsvitaminen 31, 8
Macroplastic 1970: de laatste? 49, 20
Julius (H. W.), Persoonlijk commentaar op het inspraakadvies van de RAWB 32, 26

Kaan (G.), Milieuhygiëne in een industriële samenleving 38, 26
Kleef (F. S. M. van), en Rip (A.),
Wetenschap en welzijn, thema van het Leidse lustrumcongres 32, 48
Verantwoordelijkheid in een chemisch bedrijf 43, 17
Kloos (A. H.), Persoonlijk commentaar op het inspraakadvies van de RAWB 32, 26
Knibbe (H.), Een geïntegreerd scheikundeprakticum 29, 9
Kolmeschate (G. J. van), Oud en nieuw in de analytsche chemie 35, 10
Konings (A. W. T.), Vaatziekten en reclame voor margarine 31, 25
Koops (F. B. J.), Thermische verontreiniging als beperkende factor bij het toenemend elektriciteitsverbruik 44, 42
Korringa (P.), De zee als voedselbron 36, 23
Krevelen (D. W. van), Persoonlijk commentaar op het inspraakadvies van de RAWB 32, 27
Krugers (J.)
Laboratoriumapparatuur op de Achema 33, 25
Laboratoriumautomatisering met verschillende typen computers 51, 26

Leeuwen (H. B. van), Stofmonopolies in Nederland 42, 18
Lieshout (R. van), Persoonlijk commentaar op het inspraakadvies van de RAWB 32, 27

Maas (P. A. M.)
De C van Chemisch Weekblad, een nieuw beeldmerk 28, 60
Stillegging van de nieuwe onderwijsreactor ATHENE op 1 januari 1971 38, 11
Uilen naar ATHENE dragen: de geschiedenis van een WRK-advies 44, 63
Melsen (A. G. M. van), Chemie en het wereldvoedselprobleem, ethische aspecten 43, 14
Merkus (P. W. H. M.), Marihuana en haschisch: niet alleen een maatschappelijk, maar ook een chemisch en farmacologisch probleem 46, 23
Metselaar (R.), Een nieuwe wisselwerking: het fotomagnetisch effect 41, 31
Meyer (G. H.), Shell Chemie en zijn PR 28, 35
Mouwen (C. D. A.), Het vervoer van gevaarlijke stoffen en de veiligheid 48, 30

Nes (K. van), Persoonlijk commentaar op het inspraakadvies van de RAWB 32, 28

Overdiep (M. P. A.)
Groei van railvervoer chemische produkten sterk afhankelijk van regeringspolitiek 48, 23
De nieuwe organisatiestructuur van DSM-expeditie 48, 27

Pattijn (G.)
Noviform, de huisstijl van DSM 28, 55
Poons (M.), Fabrieksontwerp en leefmilieu 40, 21
Postma (H.), Het chemisch onderzoek der oceanen 36, 37

Redeker (J. A.), Getrapte voorlichting weinig doeltreffend in roerige tijden 28, 28
Reinshagen (P.)
Etheenproduktie in de VS 29, 19
Wetenschapsbeleid buiten Nederland: betere planning en hogere belissingsniveaus 32, 40
Transport is de bottleneck 48, 21
Reynders (L.), Persoonlijk commentaar op het inspraakadvies van de RAWB 32, 30
Rietjens (L. H. Th.), Blom (J. H.), en Houben (J. W. M. A.), Magnetohydrodynamische conversie naar elektrische energie 44, 46
Rip (A.), Beroepscode voor voedseltechnologen 43, 8
Rip (A.), Zie ook Kleef (F. S. M. van)
Roolvink (A. J.), Transport van poeder en granulaat in de chemische industrie 48, 35
Roskam (R. Th.), De verontreiniging van de zee 36, 56
Roukema (P. A.), Nobelprijs 1970 voor Louis Leloir, ontdekker der suikernucleotiden 49, 18

Schepers (L.), Persoonlijk commentaar op het inspraakadvies van de RAWB 32, 31
Schuiling (R. D.) en Weijden (C. H. van der), De zee: opvangcentrum en doorgangshuis van opgeloste stoffen 36, 31
Seldenrath (Th. R.), Prognose voor de wereldenergievoorziening tussen nu en het jaar 2000 naar hoeveelheid aan gebruikte energie grondstoffen 44, 20
Seret (A.), Chemie en public relations 28, 20
Slump (P.), De rol van eiwitten in de voeding 52, 19
Smidt (M. de), Persoonlijk commentaar op het inspraakadvies van de RAWB 32, 31
Spronsen (J. W. van)
Societeit van Arcueil. Historisch gezien XLII 27, 27
Teylers Stichting en museum 31, 13
De ontwikkeling van de chemische balans 46, 17

Thoenes (D.), De "European Federation of Chemical Engineering" en haar betekenis voor de wetenschap 32, 46
Toorren (Joh. van der), Enige kritische opmerkingen naar aanleiding van het rapport Clarenburg 31, 22

Tucker (W.) en Cline (W.), De betrouwbaarheid van fabrieken: invloed op ontwerp en efficiency 40, 33

Velde (R. v. d.), Persoonlijk commentaar op het inspraakadvies van de RAWB 32, 32
Vergroesen (A. J.), De rol van lipiden in de voeding 52, 24
Verwey (E. J. W.), Persoonlijk commentaar op het inspraakadvies van de RAWB 32, 33
Vlugter (J. C.)
Schering en inslag: rectorale rede 7 september 1970 38, 18
Persoonlijk commentaar op het inspraakadvies van de RAWB 38, 18
Vrijburg (R.), Fysisch-chemische zuivering van afvalwater 47, 20

Weijden (C. H. van der), zie Schuiling (R. D.)
Wijnmalen (A. J.), Starheid van voorschriften kan leiden tot minder verantwoord verpakkingsbeleid 48, 33

Zeedijk (H.), Wat gebeurde er op 12 oktober in de Rijnmond? 45, 20

ECONOMISCH EN TECHNISCH NIEUWS

Aardgas
Pijpleiding van Luik naar Luxemburg 34, 14
Prof. Odell pleit voor export Brits - naar Europa 35, 13
Vondst in blok K-14 35, 13
Nederland gaat - leveren aan Italië 29, 12
Afzet - eerste halfjaar 1970 31, 10
Baten uit Gronings aardgas voor oplossing regionale problemen 37, 18
Prijzen voor grootverbruikers met 17% verhoogd 30, 14
Studieproject - pijpleiding Alaska-Canada-VS 32, 17
Aardolie. Zie olie
ABS-kunststoffen. Monsanto gaat - in Antwerpen produceren 31, 12
Aceton en chloroform: nogmaals boem 33, 13
Acetyleenverbindingen. Reacties van isocyanaten met - 45, 13
Afvalwater. Provinciale Staten Groningen accoord met persleiding 45, 17
Agfa Gevaert. Know-how voor Olin voor polyetheen-tereftalaatfilm 48, 18
Air Liquide
Bouw zuurstoffabriek in Luxemburg 39, 17
Winst eerste helft 1970 51, 24
Air Products. Ingebruikname fabriekscomplex voor industriële gassen te Puerto Rico 52, 11
AKZO
- en EMC bestuderen vestiging zoutfabriek in Elzas 29, 12
American Enka vergroot polyestercapaciteit 27, 20
Belgische dochter/Fabelta staakt produktie rayon acetaat garens 51, 25
Besprekingen met Heineken over overname farmaceutisch bedrijf 44, 15
Claude Ramsey, president-directeur van Akzona 41, 21
Coatings Divisie. Overeenstemming met H. H. Robertson inzake licentie polyesterharsen 47, 17
Derde zoutfabriek in Delfzijl 28, 14
Drie dochters van Armour naar Akzona? 50, 19
Gescheiden verkoop van DSM en - een feit 41, 18
Integratie van Loda en Dobbelman binnen huishoudelijke produktendivisie 31, 10
Inzinking -; winstdaling derde kwartaal 1970 49, 16
Know-how van Showa Highpolymer op gebied epoxyharsen 45, 17
Methanolproduktie van - en DSM in Delfzijl 47, 16
Nieuwe naam voor - groep in VS 34, 14
Plaatsing obligatielening in Zwitserland 37, 18
Uitbreiding KNZ laboratorium te Hengelo 38, 15
Uitbreiding staalkoordproduktie in Ierland en Duitsland 31, 11
Uitbreiding Zout Chemie Divisie in noorden 43, 13
KNZ produceert eerste zout in nieuwe zoutfabriek 37, 18
Claude Ramsey, president-directeur in VS 41, 21
Drie dochters van Armour naar - ? 50, 19
Drie dochters van Armour naar - een feit 51, 25
Nieuwe naam voor AKZO-groep in VS 34, 14
Albright & Wilson
In 1970 mogelijk weinig winst 50, 19
Plan voor bouw fabriek van grondstoffen organische detergentia 39, 17
Verhoging produktie natriumchloraat 40, 17
Aldehyden. Reductieve omzetting van carbonzuren tot - 44, 12
Alkenen. Hydro-aluminering van - met alkylaluminiumhalides 51, 13
Aluinaarde. Bouw - fabriek in Stade van Reynolds Metal en Vereinigte Aluminium Werke 29, 17
Aluminium. Bauxietvondsten stimuleren - industrie 45, 19
Alusuisse. Opdracht aan Uhde voor bouw fabriek te Wilhelmshafen 36, 19
American Cyanamid. Zie Cyanamid
American Enka
Vergroot polyestercapaciteit 27, 20
Netto-winst eerste helft 1970 28, 17
Aminen. Synthese van - met moleculaire stikstof als stikstofbron 41, 11
Amoco. Overeenstemming met Dyas NV en Nederlandse Gasunie over uitwisseling aardgas 52, 11
Amoco Chemicals Belgium. Begin bouw isoftaalzuurfabriek te Geel (B) 52, 13
Apparaten
Flexibele buis met glazen uiteinden 27, 11
Constant fraction timing single channel analyzer 27, 11
Nieuwe fractieverzamelaar van LKB 27, 11
Infrarood-spectrofotometer SP 1000 27, 12
Waterbepalingsapparaat van Metrohm 27, 12
Massaspectrometertype MS 30. Nieuwe ontwikkeling van AEI Scientific Apparatus Ltd. 27, 13
Ultrograd Gradient Mixer 27, 13
Roestvrijstalen monsternamecylinders 27, 13
Thermo-elektrische koelkamers en boxen 27, 14
P.A.R. photon counter 27, 14
Proportionele micro-doseerpomp 27, 15
Nieuwe Counter/timer van Monsanto in mini-serie 27, 15
Mettler oplossingen automaat 27, 16
Mettler LP 12 voor vochtbepaling 27, 16
Nieuwe Mettler balansen 27, 16
Nieuwe vacuümpomp voor verpakkingsindustrie 27, 17
Micro hardheidsmeter voor rubber 27, 17
Messing Balgventiel 27, 17
Master Controller type CRFR van Jiskoot 27, 14
Elektroforese kit 37, 12
Nieuw type thermo-electric voor microscoptafel 37, 12
Conditioneringssysteem voor rekstrookmetingen 37, 12
ECO veiligheids aftapkraan 37, 12
M 85 scanning microdensitometer 37, 13
Press-to-mix 37, 13
Condensaat afscheider 37, 13
X-Y recorder met ingangsgevoeligheid van 0.05 mV/cm 37, 14
Speciale injectiespuit voor koolstofanalyses 40, 13
Nieuwe druk-dewar 40, 13
Sub-microliter injector voor gaschromatografie 40, 13
Teflon naaldventielen 40, 13
Roestvrijstalen verstoppingsvrije dompelpomp 40, 13
Automatische elektronische integrator voor gaschromatografie 31, 8
Nieuwe Lock-In amplifier 31, 8
Gasdoorlaatbaarheidsmeter voor plastic 31, 9
Nieuwe PD temperatuurregelaar 45, 14
Nieuwe elektronenmicroscoop 45, 14
Atoom absorptiespectroscopie zonder vlam 47, 13
Fotomaskers met behulp van laserstraal 49, 14
Visicorder oscillograaf van Honeywell 38, 13
Apparatenbouw. Subsidie voor structuuronderzoek in de - 41, 18
Arcresil. Een vonkbestendig siliconen elastomeer 51, 22
Armour Company. Drie dochters van - naar Akzona? 50, 19
Arthur D. Little. Oprichting International Operating Group 32, 16
Asbestos Corporation. Vestiging fabriek in Wilhelmshafen 36, 19
ATHENE
Hoop voor - ? 48, 15
Stillegging nieuwe onderwijsreactor - op 1 januari 1971? 38, 11
Atomics International. Verkrijging licentie van AEA 36, 19
Australië
Bauxietvondsten stimuleren Australische aluminiumindustrie 45, 19
Sterke stijging export chemische produkten 33, 17
Auto's. Total meet uitlaatgassen van 4000 - 51, 16
Badger
International SA. Verplaatsing kantoor van Brussel naar Londen 45, 18
Oprichting maatschappij in Ankara (Turkije) 39, 17
Voltooiing fenolfabriek in Brazilië 51, 24
Balans. De ontwikkeling van de chemische - 46, 17
Banden
Destructieve destillatie van oude auto- - 32, 11
Vijfde - fabriek van Pirelli in Italië 34, 17
BASF
Bouw polystyreenfabriek in Antwerpen stilgelegd 49, 17
Consolidatie chemiebelangen in VS 49, 16
Krtiek op samenwerking met Oostenrijkse petrochemische industrie 42, 13
Licentie overeenkomst met Lummus 44, 17
Neemt Siegle groep over 28, 14
Resultaten eerste negen maanden 1970 47, 17
Stroomlijnt haar organisatie in VS 32, 16
Uitbreiding activiteiten in Canada 29, 16
Uitstel geëist voor - kerncentrale 38, 15
Verhoogt prijzen 51, 23
Verstrekking butadieenlicentie aan Braziliaanse maatschappij 46, 21
Voorstel kapitaaluitbreiding 39, 15
Bayer
Raadselachtige houding in ICM-affaire 34, 14
Slechte resultaten 3e kwartaal 1970 47, 16
Uitbreiding formaldehydeproduktie 39, 15
Bayer Farma. Nieuw gebouw voor - te Mijdrecht 49, 17
Bayer Fiance SA leent ƒ 60 miljoen 30, 12
Becker Delft NV. Belangrijke uitbreiding - 36, 18
Bedradingen. Automatisch testen van - met computer 48, 16
Bekaert-groep. Opening fabriek te Rome (VS) 40, 15
België
Belgische gemeenten hebben plannen voor uitbreiding industriegebied langs kanaal van Gent naar Terneuzen 36, 18
Exportcijfers chemische industrie 48, 18
Initiatiefwet extra belasting op benzines met loodderivaten 51, 24
Belgochim. Begin bouw complex te Feluy 44, 16
Benzine. Minder lood in benzine in Japan 34, 11
Bergh (Van den - en Jurgens Fabrieken). Verwisselingsaanbod van Unilever op aandelen - 51, 23
Bestrijdingsmiddelen
Afzet, import en export in Nederland 41, 11
Verbruik - in Nederland 30, 13
Billiton
Bundeling bouwsector 46, 19
Nauwere samenwerking tussen - en Grasso 29, 12
M & T Chemische Industrie NV verandert naam in M & T International NV 32, 14
Boeken. Forse stijging kosten van wetenschappelijke - 27, 10
Bordeaux. Nieuw petrochemisch centrum in Frankrijk 44, 17
BP
Computerregeling op petrochemische installatie 36, 15
Omzetcijfers 1e halfjaar 1970 46, 20
Opdracht aan Lummus voor topping installatie 48, 19
Samenwerking tussen - en Japanse bedrijven 42, 17
Brink. Verffabriek - gaat naar Molyn 51, 24
Bull. - groep nu grotendeelss in handen van Honeywell 34, 17
Butadieen. BASF verstrekt - licentie aan Braziliaanse maatschappij 46, 21
t-Butylcyanoketeen. Synthese van - 45, 13
Canada. Uitbreiding BASF activiteiten in - 29, 16
Canadian General Electric. Ingebruikstelling zwaarwaterfabriek 48, 18
Carbonylverbindingen. Basiciteitsschaal voor - 46, 14
Carbonzuren. Reductieve omzetting van - tot aldehyden 44, 12
Cargill Soja Industrie. Uitbreiding extractiebedrijf Amsterdam 45, 17
Casella AG. Verkoop - produkten in Nederland ondergebracht bij Hoechst Holland 29, 14
Casella Farbwerke AG. Vertegenwoordiging overgegaan naar Hoechst-Holland NV 44, 15
Cat-ox-systeem. Toepassing van Monsanto's - 46, 21
Catufol. Nieuw isolatie produkt in de bouw 32, 13
Centrale Potasch-raffinaderij. Sluiting - 36, 18
Ceramacoat 512 32, 12
Certa Nederland NV Twee Belgische ondernemingen richten - op 34, 14
Chemische industrie
Afzet Nederlandse - voor de helft op de buitenlandse markt 32, 14
Halfjaarcijfers - 44, 17
De Nederlandse - in 1973 30, 10
Lagere investering in VS 32, 15
Omzet West-Duitsland 1e helft 1970 39, 17
Onderzoek over de toekomsttige ontwikkelingen in de - in de westerse wereld 50, 19
Produktiewaarde Westduitse - in vijf jaren met 37.4% gestegen 34, 17
Prognose omzet Britse - in 1985 31, 12
Prognose Zweedse - tot het jaar 2000 34, 17
Recordinvestering Westduitse - in 1969 33, 17
Resultaten Soviet-Unie stijgen met 10% in eerste 9 maanden 1970 52, 10
Sterke stijging export Australische chemische produkten 33, 17
Verdere verschuiving naar hoger geschoold personeel in - 41, 21
Chevron
Boete wegens vervuilen van de zee met olie 37, 19
Nieuwe opslagtanks in Botlek 40, 15
Opdracht voor twee mammoettankers 48, 18
Vergunning voor boring in IJsselmeer 36, 18
Chimia '70. Chemisch Weekblad vertegenwoordigd op - 41, 15

Chloroform en aceton: nogmaals boem 33, 13
Ciago. Plannen voor fabriek bij Bergen op Zoom 39, 14
Ciba. Beslissing over fusie - -Ceigy in herfst 1970 31, 11
Ciba-Ceigy. Grootste farmaceutisch concern ter wereld 45, 18
Cole-Parmer catalogus 37, 11
Composieten. Symposium "- grown in situ" 39, 11
Computers
IBM kondigt miliprocescomputer aan 51, 18
Siemens en de computermarkt 51, 21
Subsidie voor Westduitse computerindustrie 51, 21
Computerbureau voor Noorden des lands 51, 21
Besturing van een papiermachine 51, 21
Univac annonceert de 1110 51, 20
Marktprognose van - door adviesbureau Diebolds in 1975 51, 23
Philips annonceert twee nieuwe kleine - 48, 15
Automatisch testen van bedradingen 48, 16
Het ontstaan van Honeywell-Bull 48, 17
Electrofact annonceert mini-computer 48, 17
- Amerikaanse raffinaderijen 37, 15
Monroe bureau - 37, 16
Foxboro vormt Europese proces-computer-groep 37, 16
DEC introduceert nieuwe minicomputer 35, 7
Meer dan 100 000 computers over de gehele wereld 36, 15
Computerregeling op petrochemische installatie BP 36, 15
- fabriek Rank Xerox in Venray? 29, 13
Verwerking van computer-uitvoer 47, 14
IBM annonceert het nieuwe Systeem/370 33, 11
Conoco
Plan bouw sulfonatenfabriek in Zeebrugge 34, 14
Steun van Belgische regering voor bouw van produktie-eenheid oliesulfonaten 36, 18
Continental Engineering. Uitspraak over contracten bij de bouw van chemische installaties 44, 15
Continentale Plat
Besprekingen over de verdeling van het - tussen Nederland, Duitsland en Denemarken hervat 38, 15
Besprekingen over de verdeling van het - tussen Nederland, Duitsland en Denemarken afgesloten 38, 15
Coppee-Rust. Overeenkomst met industrialimport (Roemenië) bij bouw ureumfabriek 49, 17
Cosden Oil & Chemical Company. Ingebruikname polystyreenfabriek 45, 18
Cosmetica
Geringe omzetstijging Nederlandse - industrie 29, 13
Marketing en research in snel groeiende - industrie 29, 15
Cumeenfabriek. Eerste - van Shell in Europa 36, 18
Cyanamid
Cijfers eerste negen maanden 1970 45, 18
Verdubbeling produktie katalysatoren 45, 18
Cyanenka SA. Uitbreiding capaciteit acrylvezelfabriek 28, 18
Cyclamaat. Verwijdering - van GRAS-lijst 31, 7
Cyclohexanon-peroxiden. Vorming van - 47, 13

Dagra. Amerikaans farmaceutisch concern doet bod op - 37, 18
Daufac. Uitbreiding capaciteit dichloorethaan en vinylchloride 39, 16
Degussa
Jaaromzet in boekjaar 1969/70 50, 19
Vestiging in Antwerpen in gebruik genomen 46, 20
Delfland Produkten NV. Sluiting - 36, 18
Delrin. Du Pont bouwt in Dordrecht - fabriek 39, 13
Derakane. Nieuwe vinylester-harsen van Dow Chemical 30, 8
Deutsche Erdöl. Capaciteitsvergroting fabriek te Meerbeck 36, 19
Dimethylamine. H-N-C-H spin-spin koppeling in - 52, 7
Dimethylthereftalaat. Polen vergroot - produktie 44, 17
Distrigaz. Contract met NAM voor levering van aardgas aan België 50, 19
Dobbelman NV - en Loda geïntegreerd binnen huishoudelijke produktendivisie van AKZO 31, 10
Documentatie. - systeem organische chemie nu ook toegankelijk voor instellingen van hoger onderwijs 48, 15
Dominicaanse Republiek. Nieuwe raffinaderij in - 39, 16
Doseerventiel. Hoge druk - 43, 9
Dow Chemical
Begin bouw van fabriek voor allylchloride, epichloorhydrine en glycerol in Stade 27, 22
Bouw propeenoxidefabriek in Stade 35, 16
Introductie nieuw type polyetheen 39, 17
C. A. J. Kuil benoemd tot algemeen directeur 49, 16
Nieuw polyetheenschuim voor betonbescherming 30, 9
Nieuw polystyreenschuim voor dakbedekkingen 30, 9
Nieuwe vinylester-harsen van - 30, 8
Overeenkomst met Dow Chemical Overseas Capital Corporation voor leningsfaciliteiten 42, 17
Plan bouw fabriek bij Norr-Köping 39, 16
Polystyreenschuim-produktie in Frankrijk begonnen 30, 16
Start produktie polystyreenschuim bij Drusenheim 33, 15
Uitbreiding polystyreenproduktie in Engeland 33, 17
Vijfde Europese latexfabriek in Zweden 49, 17
Dow Corning. Opening siliconenfabriek te Seneffe (B) 42, 15
Drugs. Symposium over - georganiseerd door de KNMP 45, 13
DSM
Begin bouw fabriek voor industriële gassen 38, 15
Binnenkort publikatie metingen luchtverontreiniging in Zuid-Limburg 39, 14
Gemeenteraad van Urmond tegen olieraffinaderij Shell en - 52, 13
Gescheiden verkoop van - en AKZO een feit 41, 18
Inbedrijfstelling fabriek voor vloeibare koolzuur 52, 11
Lening van *f* 60 miljoen 35, 13
Methanolproduktie van AKZO en - in Delfzijl 47, 16
Nog geen definitieve lay-out van raffinaderij van Shell en - te Urmond-Born 32, 14
Overname Synres 39, 14
PVC-overeenkomst tussen - en SCC 29, 12
Shell/DSM raffinaderij vertraagd 47, 17
Stijgende kosten - 47, 17
Du Mee. Verwerving verkooprechten spectrofotometer -range Gilford 39, 15
Du Pont
Afzet agrarisch-chemische produkten in Engeland 48, 18
Automobielindustrie grootste afnemer van - 39, 17
Bouw in Dordrecht Delrin-fabriek van *f* 90 miljoen 39, 13
Een nieuw type pakking van - 51, 22
Grootste chemische concern van de wereld 33, 17
Investering - Luxemburg 32, 17
Lagere winst eerste 9 maanden 1970 46, 19
Overeenkomst met Oranje Nassau Mijnen over vestiging te Kerkrade 37, 18
Uitbreiding capaciteit tolueen-di-isocyanaat 37, 19
Vergroting instrumentendivisie 34, 16
Vergroting produktie polyvinylalcohol 35, 17
Winst 4e kwartaal 1970 51, 25
Winstdaling in 1970 47, 16
Du Pont Fotowerke Adox. Vergroting capaciteit voor fotografische filmen te Neu Isenburg 43, 13
Duitsland (Oost-). Reorganisatie constructiebureaus 39, 16
Duitsland (West-)
Chemische industrie blijft achter 39, 17
Export fotochemische produkten 35, 17
Investering Britse bedrijven in - 29, 16
Produktiewaarde chemische industrie in vijf jaren met 37.4% gestegen 34, 17
Record investering van chemische industrie in 1969 33, 17
Sterke stijgingen investeringen in 1970 50, 18
Subsidie voor computerindustrie 51, 21

Eastman. Organic Chemical Bulletin van - 44, 12
EEG. Handelsbesprekingen tussen Japan en - 42, 17
Electricité de France. Druk-water reactortype voor kerncentrale 43, 13
Elektriciteitstarieven. Verlaging - voor grote bedrijven 40, 15
Electrofact. Annoncering minicomputer 48, 17
Elektronenmicroscoop. Nieuwe - 45, 14
Elf-Erap
Belang van 10% in Pipeline Sud-Européen 40, 17
en Total bundelen chemiebelangen 37, 19
ENCK. Zie Windmill
Engeland
Handel tussen - en Rusland toegenomen 40, 17
Investeringen Britse bedrijven in West-Duitsland 29, 16
Investering chemische industrie in 1970 42, 15
Prognose omzet chemische industrie in 1985 31, 12
Verkoop chemische produkten toegenomen 49, 17
English Electric. Opdracht voor wisselstroommotoren 44, 16
ENI. Tienjarenplan van -: verdrievoudiging Italiaanse chemische produktie 30, 12
Enitor breidt kunststofproduktie uit 27, 19
Entreprise Minière et Chimique. - en AKZO bestuderen vestiging zoutfabriek in Elzas 29, 12
Epikote-harssystemen voor synthetische koolstofvezel-composietmaterialen 51, 22
Esso
Olievondst in Franse Alpen 32, 16
Organisatiewijziging bij chemische bedrijfstak in Europa 51, 24
Viscositeitsverlagende additieven voor hoog paraffinische ruwe olie 52, 10
Winst derde kwartaal 1970 47, 17
Esso Chemical. Reorganisatie bij - in Europa 52, 13
Etheen. Op weg naar een Europees - pijpleiding systeem 41, 16
Etheendichloride. Uitbreiding capaciteit Hoechst 33, 17
Etheenoxide. Uitbreiding capaciteit Hoechst 33, 17
Europe Container Terminus. Opdracht voor bouw van vier stapelkranen 39, 15
European Space Research organization. Dissertaties voor NASA 44, 13
Europese Federatie voor Chemische Techniek. Discussiebijeenkomst voor continue vloeistof-vloeistof extractie 50, 17
Excerpta Medica. Nieuw project -: milieubeheer 41, 12

Fabelta. Dochter van AKZO - (België) staakt produktie rayon acetaatgarens 51, 25
Farmaceutische industrie. Versnippering Nederlandse - een te betreuren zaak 34, 15
Fasson. Bouw fabriek zelfklevende materialen in Australië 32, 17
Federatie van Europese Chemische Verenigingen. Oprichtingen van - 27, 9
Fenolen. Bereiding door invoering OH-groep in aromatische kern 41, 11
Fisons Fertilizer Division, Spaanse opdracht voor bouw fabriek voor ammoniumfosfaten 51, 25
Fluor Corporation
Omzet eerste 9 maanden 1970 44, 16
Vestigt hoofdkantoor in Londen 28, 14
Foamglas T_2 en S_3 52, 8
FOM. Subsidie van *f* 2.5 miljoen voor Spica-project 48. 19
Fotochemische produkten. Export West-Duitsland 35, 17
Foxboro vormt Europese proces-computergroep 37, 16
Frankrijk. Groeipercentage chemische industrie 1e helft 1970 39, 17
Fundamenteel Onderzoek der Materie. Zie FOM
Fundamentele chemie. Hoogleraar - of de vooruitgang van het onnderwijs 50, 16

Gala Cosmetics. Samenwerking met Nivea Divisie van Smith and Nephew 36, 19
Gaschromatografie. Analytische standaarden voor kits voor - 37, 11
Gasunie
Nederlandse -. Export bereikt 10 miljard m^3 51, 24
Nederlandse - geeft lening uit 31, 11
Geigy. Beslissing over fusie Ciba- - in herfst 1970 31, 11
Zie ook Ciba
Geldontwaarding 32, 11
Gelsenberg AG. Lummus bouwt olefinenfabriek voor - 28, 17
General Electric. Ontwikkeling ultra-zuiver germanium 52, 8
Germanium. General Electric ontwikkelt ultra-zuiver - 52, 8
Gevaarlijke stoffen. Nieuwe voorlichtingspublikaties over omgang met - 46, 14
Geveke-Groenpol. Overname door SHV 35, 13
Gist-Brocades. Samenwerking - en Schering 29, 14
Glycerine. Unilever neemt - produktie over van Naarden 38, 15
Goodrich. Verlaging kwartaaldividend 51, 25
Goodrich. Terugtrekking uit vestigingsproject op Nederlandse Antillen 51, 25
Goodyear. Aankondiging bouw fabriek in Kongo 39, 15
Grasso. Nauwere samenwerking tussen Billiton en - 29, 12
Grinten. Van der -
Naamswijziging in Océ-van der Grinten 36, 18
f 80 miljoen voor uitbreidingsplannen 41, 21
Belang in Australisch bedrijf William Crosby 46, 19
Neemt Amerikaans bedrijf over 27, 19
Opkoping uitstaande aandelen van Self Copy International 52, 13
Grontmij NV. Ontwerp drijvende waterzuiveringsinstallatie 45, 17
Gulf
Ingebruikname styreenfabriek Europoortgebied 44, 16
Onderzoek naar vestigingsplaats in Europa 44, 16
Oprichting nieuwe divisie: Gulf Oil Chemicals Co. 39, 16
Gusto Staalbouw. Opdracht van Shell bouw platform 36, 18

Hardheidsmeter. Micro - voor rubber 27, 17
Heineken. Afstoting farmaceutisch bedrijf 44, 15
Henri Sijthoff-prijs toegekend aan vier ondernemingen 52, 11
Hercules. Winst derde kwartaal 1970 51, 24

Hewlett Packard. Bouw produktiecentrum in Grenoble 45, 18
Hoechst. Laboratoires Hoechst SA (Fr.) koopt fabrieksterrein van Laboratoires Hoedé 49, 17
Hoechst
Nieuw organisch pigment: PV-Rot HF 2B 32, 13
Uitbreiding capaciteit etheenoxide en etheendichloride 33, 17
Verkoop Casella produkten in Nederland ondergebracht bij - 29, 14
Hoeksche Waard. Geen industrialisatie in - 41, 19
Hoesch
Fusies met Hoogovens, bezwaren van Duitse werknemers 29, 13
Hoogovens en - tweede staalconcern in Europa? 27, 18
Holland Aluminium. Sidal en - bundelen aluminiumbelangen 31, 10
Honeywell
Bull-groep grotendeels in handen van - 34, 17
Het ontstaan van - Bull 48, 17
Visicorder oscillograaf van - 38, 13
Hoogovens
Fusie met Hoesch, bezwaren van Duitse werknemers 29, 13
- en Hoesch tweede staalconcern Europa? 27, 18
Hooker Chemical Corporation. Verkoop nieuw type anode voor diafragmacellen 46, 21
Hüls
Zal de komende twee jaar DM 680 miljoen investeren 27, 21
Investeringsprogramma tot 1973 45, 19
Overname van Servo 41, 18
Produktie miljoenste ton etheen 37, 19
Uitbreiding chloorfabrieken te Marl 45, 18
Uitbreiding etheenoxide-capaciteit in Marl 39, 15
Verhoging kapitaal tot DM 310 miljoen 49, 17
Versnelde groei Servo binnen - concern mogelijk 45, 15
Vestolen BT, een nieuw kunststof van - 51, 22
Humble Oil. Boete wegens ondeugdelijke olieboringsinstallatie 51, 25
Hydroxyesters. Synthese van β- - 29, 8
Hydroxyzuren. Synthese van β- - 29, 8

IBM
Aankondiging mini-procescomputer 51, 18
Annonceert het nieuwe systeem/370 33, 11
ICI
Begin produktie farmaceutische fabriek in Caponago 46, 19
Bouw fabriek voor tereftaalzuur te Wilton 37, 19
Bouw petrochemisch complex bij Marseille 52, 13
De heer J. Callard voorzitter Raad van Bestuur 48, 19
Dochter Viyella fuseert met Carrington and Dewhurst 35, 16
Installatie kernreactor voor researchwerk 30, 15
Op zoek naar nieuwe plaats voor uitbreiding in EEG 40, 17
Oprichting nieuwe maatschappij in VS 41, 21
Procédé toegepast in Japanse fabriek 44, 17
Roemenen kopen know-how van - 34, 17
Sterke exportstijging plastic films 29, 17
ICN. Bod op Dagra 37, 18
Ierland. Voorlichting over vestigingsmogelijkheden in - 43, 13
Imide. Een eenvoudige - synthese 41, 11
Imines. Complexen van - 44, 13
Inland Industries. Oprichting van - (Australië) 39, 15
Instrumenten
Cartesische manostaten 41, 14
Infrarood temperatuurmeting 41, 14
Scheur detector 41, 15
Doseerpipet voor routine werk 28, 13
Grote en kleine pompen van Manostat 28, 13
NMR-spectrometer voor routinewerk 28, 13
Insecticiden. Verdere beperking van gebruik - 39, 13
International Chemical and Nuclear. Zie ICN
International Coating Materials. Raadselachtige houding Bayer in - affaire 34, 14
Isocyanaten. Reacties van - met acetyleenverbindingen 45, 13
Isolatie. Amerikaans-Franse samenwerking op - gebied 46, 21
Italië
Leverantie pijpleidingen aan - 34, 16
Nederland gaat aardgas leveren aan - 29, 12
Wet op synthetische wasmiddelen in - 39, 15

Japan
Bedrijven moeten kosten tegen milieuverontreiniging zelf dragen 42, 15
Congressen over aerosolen 48, 19
Geen buitenlandse investeringen meer bij produktie van vijf petrochemische basisprodukten 36, 19
Handelsbesprekingen tussen - en EEG 42, 17
Investering kunstvezelindustrie in 1970 32, 15
Japans distributiecentrum in Rotterdam 46, 19
Minder lood in benzine 34, 11
Publikatie Japans witboek 1969 over wetenschap en techniek 30, 7
Samenwerking met Rusland bij olie-exploratie 42, 15
Samenwerking tussen BP en Japanse bedrijven 42, 17
Vrijwel volledige ban over BHC en DDT 46, 15
Jiskoot. Self powered additive proportioner 52, 8

Kanegafuchi Chemical Industry
Bouw fabriek te Geel (B) voor produktie Kane-Ace-B harsen 40, 17
Bouw styreen-polymeerfabriek in België 33, 17
Kelder Plastibox NV Stillegging produktie 48, 18
Kernreactoren. Stillegging nieuwe onderwijsreactor Athene op 1 januari 1971? 38, 11
Keuringsdienstonderzoek. Naar centralisatie van het - 52, 7
Keynes-België. Samenwerking tussen Matthew Hall Engineering en - 51, 25
Kits-Standaarden voor gaschromatografie 37, 11
Klok. Zeepfabriek de -. Oude zeep in nieuwe zakken 41, 13
KNZ
Nieuwe pekelelektrolysebedrijf gereed gekomen 45, 17
Produktie eerste zout in nieuwe zoutfabriek 37, 18
Uitbreiding laboratorium te Hengelo 38, 15
Koelkamers. Thermo-elektrische - en boxen 27, 14
Koninklijke Nederlandse Gist- en Spiritusfabriek. Zie Gist-Brocades
Koolmonoxide
Reacties van koperalkoxiden met - 47, 13
Total test 4000 auto's 51, 16
Total test - gehalte uitlaatgassen 34, 12
Koolstof
De chemie van gasvormig - 46, 13
Vlakke vierwaardige - ? 44, 12
Koperalkoxiden. Reactiess van - met CO 47, 13
Koppelingen. Snel - voor kunststofleidingen 52, 8
Kraftwerk Union. Samenwerking met Nuclear Power Group voor bouw kerncentrales 43, 13
Kristalgroei. Oprichting contactgroep voor - 34, 11
Kunstgrasmat. - van polypropeen voor sportvelden 32, 13
Kunstharsen. Licentie-overeenkomst tussen Synthese NV en Japanse onderneming 29, 14
Kunststoffen
In Nederland 49, 15
Op papiermarkt 52, 11
Additives, een markt ter waarde van eenachtste van de polymeerproduktie 29, 15
Meer aandacht voor - in Polen 29, 17
Verdubbeling van urethaan consumptie in West-Europa voor 1975 46, 18
Kunststoffolie. Snel in water oplosbare - van Draka Plastics 30, 9
Kunstvezels. Investering in 1970 in Japanse - industrie 32, 15

Lactonen. α-Methyleen-γ- - 44, 13
Lekzoekvloeistof. Twee soorten - van het merk NUPRO 32, 13
Literatuuronderzoek. Documentatiesysteem organische chemie nu ook toegankelijk voor instellingen van hoger onderwijs 48, 15
Loda NV. - en Dobbelman geïntegreerd binnen huishoudelijke produktendivisie AKZO 31, 10
Lood. Minder - in Japanse benzine 34, 11
Luchtverontreiniging
Laten industriële leiders ons stikken? Boekbespreking 49, 13
Binnenkort DSM-publikatie over metingen - in Zuid-Limburg 39, 14
Internationale catalogus activiteiten tegen - 52, 7
Kasumikaseki-pollution in Tokio 46, 15
Nieuwe vorm van - in Tokio 33, 13
Plan voor landelijk meetnet - 51, 13
Saneringscommissie Rijnmondgebied ingesteld 50, 17
Total meet uitlaatgassen 4000 auto's 51, 16
WHO-rapport over - 48, 19
Lummus
Bouw etheenfabriek te Bareda (India) 46, 20
Bouw olefinenfabriek voor Gelsenberg 28, 17
BP opdracht voor topping installatie 48, 19
Licentieovereenkomst met BASF 44, 17
Shell opdracht voor - voor pvc-fabriek 32, 14
Lurgi. Samenwerking tussen - en Homer Knost Construction Co. 37, 19
Luxor Plastics NV
Effect van nieuwe koerswijziging bij - was in 1969 nog gering 33, 16
Ontslagen bij - 46, 18

M & T International NV. Nieuwe naam van Billiton M & T Chemische Industrie NV 32, 14
Management. Subsidie voor onderzoek naar samenhang - en organisatie 41, 19
Managers. Inkomen van Europese top- - 32, 16
Marbon Europe NV. Dr. W. Cramer benoemd tot directeur 45, 17
Margarine. Unilever bouwt - fabriek in Ghana 27, 21
Matthew Hall Engineering. Samenwerking tussen - en Keynes België 51, 25
Meditex. Betrekking nieuwe vestiging in Oss 42, 13
Menger. Ultrograd gradient mixer 27, 13
Merkenwet. Benelux - 1 januari 1971 van kracht 49, 16
Metaalcoating Mij. NV. 25-jarig bestaan - 46, 19
Metaalfabrikage. Nieuwe methode helpt bij - 27, 10
Metabolic Pathways Chart. Nieuwe editie 29, 7
Methanol. Produktie van AKZO en DSM in Delfzijl 47, 16
Methylisobutylketon. Nieuw Shell-proces voor produktie - 43, 13
Mettler
Oplossingenautomaat 27, 16
LP-12 voor vochtbepaling 27, 16
Nieuwe balansen 27, 16
Michelin. Belang in Oostenrijkse bandenfabriek 40, 17
Milieubeheer. Nieuw project Excerpta Medica 41, 12
Milieuhygiëne
Centrum aan TH Delft 47, 17
Dr. L. de Jong bepleit minister voor - 40, 15
Klachtenbureau in westelijke mijnstreek 47, 17
Vereniging voor - Zeeland; afvoer van afval in Zeeland het beste naar de VAM 48, 19
Milieu-onderzoek. Begin nationale coördinatie - 27, 9
Milieuverontreiniging. Japanse bedrijven moeten kosten tegen - zelf dragen 42, 15
Mispelblom. Zutphense Distilleerderij v/h - treedt toe tot gedistilleerd groep 29, 12
Mitsubishi Heavy Industries. Bouw dok voor tankers 39, 16
Mitsubishi
Gezamenlijke onderneming met Westinghouse voor produktie brandstof atoomcentrales 46, 21
Opdracht van Japanse regering tot inkrimping bouw petrochemische fabrieken 52, 13
Moleculaire zeven. Glazen - voor vloeistofchromatografie 37, 11
Molecuulmodellen 29, 7
Molyn. Verffabriek Brink gaat naar - 51, 24
Monsanto
Aanzienlijke uitbreiding produktie siliciummaterialen 43, 13
Benoeming dr. R. J. Schatz tot directeur van de divisie plastic produkten en harsen 49, 17
Bouwt styreen-monomeer-fabriek 28, 14
Capaciteit polystyreen naar 450 000 t/j 33, 15
Contract aan Coppé-Rust voor bouw ABS-fabriek 42, 17
Nieuwe lichtgevende halfgeleider van - 32, 12
Opname aandelen door Zwitserse beurzen 37, 19
Produktie ABS-kunststoffen in Antwerpen 31, 12
Prijsverhoging rubberchemicaliën 49, 17
Resultaten vierde kwartaal 1970 51, 25
Toepassing cat-ox-systeem 46, 21
Winst derde kwartaal 1970 44, 16
Monstername-apparatuur. Draagbaar automatisch - voor oppervlakte-water 39, 12
Monsternamecylinders. Roestvrijstalen 27, 13
Montedison. Begin bouw styreenfabriek 40, 15
Murco Petroleum. Mogelijke bouw van raffinaderij in Amsterdam 49, 17
Naaimachinespoelen. Slijtvast plastic voor - 32, 13
Naarden
Uitkering van 4 aandelen van f 10 nominaal p.p. 42, 13
Unilever neemt glycerine-produktie over van - 38, 15
Verwachting 13% meer winst voor 1970 52, 10
Versterking Zuidafrikaanse belangen 50, 19
NAM
Aardgasvondst in blok K-14 35, 13
Beëindiging boringen in blok 4 38, 15
Opdracht aan Bronswerk voor bouw aardgaskoeler 43, 13
Proefboring in het bosgebied de Emmer Dennen 44, 15
Uitgaven laatste twee jaar aan exploratie 46, 19
Wil groter concessiegebied in Overijssel 34, 14
NAP. Oprichting werkgroep verwarmingssystemen 32, 12
Narwin. Nieuwe Amerikaans-Franse onderneming op isolatiegebied 46, 21
National Lead Company. Vergroting produktiecapaciteit van titanium trichloride 39, 15
Natriumtrichloracetaat. Nieuwe - fabriek van Stork-Chemie 47, 16
Natriumchloraat
Albright and Wilson verhoogt produktie - 40, 17
Capaciteit - in Solvay-groep met 8000 t/j uitgebreid 33, 16
National Lead. Uitbreiding produktie titaanchloride in Europa 50, 19
Nederlandse Aardolie Maatschappij. Zie NAM
Nederlandse Apparaten voor de Procesindustrie. Zie NAP
Nederlandse Stikstof Maatschappij. Uitbreiding ammoniakproduktie te Sluiskil 48, 18
Neratom. Verregaande samenwerking met Comprimo 42, 13

Neutronenactiveringsanalyse. Routinematige bepaling van uraan via instrumentele - 44, 11
Nippon Petrochemicals. Onderhandelingen met Reichold-Albert over technologie harsen 45, 18
Nitrillen. Bereiding door CN-groep in aromatische kern 41, 11
NOCI. De - op het Zomercongres 33, 12
Nomenclatuur Organische Chemie IUPAC 29, 7
Noorden des lands
Ir. J. Bloemendal over - 44, 14
Computerbureau voor - 51, 21
De laatste troef van het -; het unieke milieu 43, 10
NUPRO. Twee lekzoekvloeistoffen van het merk - 32, 13
Nyma NV. Netto resultaat eerste 9 maanden 1970 51, 25
Nypro Ltd. Sluiting contract voor bouw oleumfabriek 39, 16

Occidental Petroleum Corporation
Overeenkomst met Libische regering over olie-prijs 45, 19
Sterke uitbreiding - 43, 11
Océ van der Grinten. Zie Grinten
Oceanologie. Britse know-how voor Japan 40, 17
Olefinen. Nieuwe fabriek voor cyclische - van Shell Chemie te Berre 48, 18
Olie
Franse maatschappijen verrast door Algerijnse olieprijsverhoging 32, 17
Japans-Russische samenwerking bij - exploratie 42, 15
Japanse bedrijven gaan - bronnen exploiteren in sjeikdom Bahrain 44, 16
Mogelijk - reserves voor Noorse kust 45, 18
Nederlandse import van aardolie 67% hoger in 1e halfjaar 1970 52, 10
Nederlandse raffinage capaciteit 66 miljoen ton 33, 15
Vondst Amoco in Noorse deel continentaal plat 39, 17
Wereldproduktie ruwe - 1e halfjaar 1970 gestegen 33, 15
Winstdaling grote olieconcerns in de VS 33, 15
In de Noordzee: vondst van Philips Petroleum 27, 22
Oostenrijk
Bruto produktie chemische industrie 39, 16
Export verfindustrie eenzijdig gericht op Oost-Europa 32, 15
Kritiek op samenwerking BASF en petrochemische industrie te - 42, 13
Orgachemia NV. Nieuw stankbestrijdingsmiddel 48, 18
Organische chemie. Documentatiesysteem - nu ook toegankelijk voor instellingen van hoger onderwijs 48, 15
Österreichische Stickstoffwerke AG. Bouw tweede melamine-fabriek in Linz 39, 17
Oude Delft NV. Uitbreiding belang in archiverings- en documentatiesystemen 48, 19
Oxadiaziridinen
Synthese van - 41, 11
De cyclische vorm van azoxy-verbindingen 45, 13
Ozalid. Omzetverhoging eerste halfjaar 1970 42, 15

Pakking. Een nieuw type - van Du Pont 51, 22
Papier. Zweeds aandeel in Duitse papiergroep 32, 17
Papiermachine. Besturing van een - 51, 21
Papiermarkt. Kunststoffen op de - 52, 11
Péchiney
Begin produktie te Vlissingen van kathoden 48, 18
Bezwaarschriften bij Vlissingse Gemeenteraad tegen vestiging aluminiumfabriek van - 52, 13
Indiening aanvrage hinderwetvergunning in Vlissingen 36, 18
Krijgt belang in aluminiumconsortium 42, 17
Stichting gemeenschappelijke onderneming met Iraanse maatschappij 45, 19
Periodiek systeem op blocnotes 33, 13

Pesticiden
Daling produktie in VS 39, 17
Zie ook bestrijdingsmiddelen
Petrochemische industrie. De - in de Comecon-landen 27, 23
Petrofina. Uitbreiding Canadese belangen 31, 12
Petrofina SA. Vergroting verfbelangen in Nederland 30, 12
Philips
Annoncering twee nieuwe kleine computers 48, 15
Resultaten derde kwartaal 1970 48, 19
Philips Data Systems. Datacommunicatiesysteem via vaste of schakelbare lijnen 45, 13
Phillips Petroleum. Olievondst in Noorse sector Noordzee 37, 19
Phillips-groep. Succesvolle boring in Engelse zone Noordzee 42, 15
Phrix AG. Reorganisatie - 39, 15
Pieter Schoen NV. Zie Schoen
Pijpleiding
Aanleg - Rotterdam-Antwerpen vóór op schema 38, 15
Aardgas - van Luik naar Luxemburg 34, 14
Op weg naar een Europees etheen - systeem 41, 17
Ver. Milieuhygiëne Zeeland protesteert tegen - Europoort/Sloegebied 44, 16
Leverantie van Italië aan Rusland 34, 16
Opnieuw goede resultaten Rotterdam-Rijn Pijpleiding 29, 13
Oriëntatiebezoek Russische technici inzake - onder water 38, 15
Pipeline Sud-Européen. Belang van Elf-Erap van 10% in - 40, 17
Pipet. Jet - 37, 11
Pirelli. Vijfde bandenfabriek van - in Italië 34, 17
Pittsburgh Corning Europe SA. Twee nieuwe types Foamglas 52, 8
Placid International Oil. Verwerving 50% belang in blok K-9 51, 25
Plantengroei en muziek 31, 8
Plastic
RPP reinforced pyrolyzed - 29, 7
Additives, een markt ter waarde van eenachtste van de polymeerproduktie 29, 14
Tetra Pak experimenteert met verteerbare - 32, 12
Poedertechnologie. Werkgroep - opgericht 37, 11
Polen
Meer aandacht voor kunststoffen in - 29, 17
Stijging kunstvezelproduktie 45, 18
Vergroting DMT-produktie 44, 17
Polyester
American Enka vergroot - capaciteit 27, 20
Nieuwe produktiemethode voor buizen van - beton 30, 8
Polyetheen
Introduktie nieuw type - van Dow Chemical 39, 17
Schuim beschermt beton tijdens uitharden 30, 9
Polypropeen .Kunstgrasmat van - voor sportvelden 32, 13
Polystyreen
Bouw fabriek van BASF te Antwerpen stilgelegd 49, 17
Capaciteit Monsanto naar 450 000 t/j 33, 15
Dow Chemical breidt - produktie in Engeland uit 33, 17
Dow Chemical start produktie - schuim bij Drusenheim 33, 15
Geëxtrudeerd - schuim voor dakbedekkingen 30, 9
Schuim-produktie van Dow Chemical begonnen 30, 17
Polyvinylalcohol. Vergroting produktie Du Pont 35, 17
Polyvinylchloride. Overeenkomst tussen DSM en SCC 29, 12
Polywater exit? 33, 13
Pompen
Grote en kleine - van Manostat 28, 13
Proportionele micro-doseerpomp 27, 15
Nieuwe vacuümpomp voor verpakkings industrie 27, 17
Poviet Produkten NV. Mogelijke overname door AKZO 44, 15
Preussag AG. Leningsovereenkomst met Europese Investeringsbank 52, 13
Pritchard and Co. Samenwerking met Frans ingenieursbureau 50, 19
Proefschrift. Het - in discussie 34, 7
Propeenoxide
Bouw - fabriek in State van Dow 35, 16
Uitbreiding capaciteit Ugine Kuhlmann 33, 17
Pure Chem. Corp. Strijd met dochtermaatschappij om toepassing octrooi 39, 16

Radio-analytische Notities
XVII. Routinematige bepaling van uraan via neutronenactiveringsanalyse 44, 11
XVIII. Bepaling van vanadium 46, 13
Randstad. Uitbreidingen chemiche industrie - zonder vereiste vergunningen tot stand gebracht 42, 13
Rank Xerox
Activiteiten in Oost-Europa 39, 16
Computerfabriek - in Venray? 29, 13
Cijfers derde kwartaal 1970 47, 16
Introduktie nieuw type kopieerapparaat 39, 16
Nieuwe vestiging in Zwolle 30, 14
RDM. Zie Rotterdamse Droogdok Maatschappij
Redacteuren. Europese vereniging van chemie - 50, 15
Referentiestoffen. Internationale enquête over standaard - 32, 11
Reynolds Metal. Bouw aluinaardefabriek in Stade 29, 17
Rijn. Onderzoek naar verontreiniging - op biociden en metalen 44, 15
Rijnmondgebied. Saneringscommissie - ingesteld 50, 17
Rio Gulf Petroquimica. Begin produktie cyclohexaan in Spanje 40, 17
Roemenië
Koopt know-how van ICI 34, 17
Vijfjarenplan voor chemische industrie 29, 16
Rohm & Haas. Winst derde kwartaal 1970 44, 16
Rotterdam. Goederenoverslag in - haven met 19% toegenomen 48, 19
Rotterdam-Rijn Pijpleiding. Opnieuw goede resultaten - 29, 13
Rotterdamse Droogdok Maatschappij. Eerste reactorvat van - voor Amerika 29, 13
Rubber. Internationaal overleg over verkoop natuur - 43, 13
Rusland
Chemische produktie stijgt met 10% in eerste negen maanden 1970 52, 10
Handel tussen Engeland en - toegenomen 40, 17
Leverantie pijpleidingen uit Italië 34, 16
Produktie aardolie 47, 17
Samenwerking met Japan bij olie-exploratie 42, 15
Uitvoer chemische produkten 44, 16

Saint Gobain-Pont-à-Mousson. Onderhandelingen met Shell Française over Produits Chimiques et Raffineries de Berre 49, 17
Salzdetfurth. Wintershall en - bundelen zoutbelangen 29, 17
Sanyo Petrochemical Company. Start nieuwe produktie-eenheid voor benzeen 40, 17
Saras Chimica. Bouw xyleenfabriek op Sardinië 45, 18
SCC. Zie Société Chimique des Charbonnages
Scheprad. - door bestraling van een trispirotrion 44, 13
Schering AG. Samenwerking Gist-Brocades en - 29, 14
Schoen NV
Overname van der Vliet's verfindustrie 31, 11
Samenwerking met Indonesische staatsbedrijf 40, 15
Scholten-Honig
Aandeel - in Westeuropese zetmeelproduktie 45, 18
Ook na buitengewone vergadering toekomst onzeker 43, 12
Voorstel tot benoeming van mr. Engelkens in bestuur - 41, 19
Schuiling Metall Chemie NV. Opening fabriek in Hengelo 37, 18
Scientific Design Company. Bouw van de nieuwe maleïnezuuranhydride-fabriek van Monsanto 46, 20
Selenigzuur. Esters van ortho - 44, 13
Servo
Overname door Hüls 41, 18
Versnelde groei van - binnen Hülsconcern mogelijk 45, 15
Shell
Aanvaarding Libische eisen inzake belastingen 46, 21
Breidt Epikote fabriek uit 28, 17
Chartering 7 tankers bij Noorse reder 48, 19
Epikote harssystemen voor synthetische koolstofvezel-composietmaterialen 51, 22
Nog geen definitieve lay-out van raffinaderij van - en DSM te Urmond-Born 32, 14
Shell Nederland Delfstoffen NV. Praktijkproeven inzake indampingszouten 31, 11
Nieuw proces voor produktie methylisobutylketon 43, 13
Olieraffinaderij op Curaçao wordt voorzien van afsluiter-automatisesring 48, 18
Opdracht aan Lummus voor pvc-fabriek 32, 14
Winst derde kwartaal 1970 8% lager 47, 17
DSM raffinaderij vertraagd 47, 17
Shell Chemie
Eerste cumeenfabriek van - in Europa 36, 18
Nieuwe fabriek voor cyclische olefinen van - te Berre 48, 18
Opdracht aan Nederhorst voor zanddrainages 39, 15
Shell-Curaçao. Opdracht tot bouw waterproduktie-installatie 49, 17
Shell Nederland Chemie
Aanleg pijpleiding van Pernis naar Moerdijk 38, 15
Ingebruikneming eerste fabriek Moerdijk complex 51, 24
Shell Nederland Raffinaderij NV. Nieuw project te Pernis: zesde destillatie-eenheid en tweede hoge schoorsteen 40, 15
SHV
Overname Geveke/Groenpol 35, 13
Vergroting containeroverslag 31, 10
Sidal. - en Holland Aluminium bundelen aluminiumbelangen 31, 10
Siegle. BASF neemt - groep over 28, 14
Siemens
Bouw kerncentrale Borssele strop voor - ? 42, 15
en de computermarkt 51, 21
Cijfers eerste negen maanden 1970 47, 17
Onzekerheid over winstontwikkeling in 1971 32, 17
Plan tot uitbreiding aandelenkapitaal 52, 13
Silenka. Expansie van - te Hoogezand gaat niet door 48, 18
Sim-Chem-Ltd. Nieuwe naam voor Simon-Carves Chem. Eng. 44, 16
Snia Viscosa. Uitbreiding capaciteit maleïnezuuranhydride en ftaalzuuranhydride 42, 15
Società Italiana Resine. Investering in Canadese petrochemische industrie 40, 17
Société Anonyme de Gérance et d'Armement. Oprichting maatschappij voor handel chemische produkten met Japanse en Amerikaanse onderneming 37, 19

Société Belgo-Française d'Energie Nucléaire
Monsane-Semo SA. Oprichting kernenergiecentrale nabij Luik 47, 16
Société Chimique des Charbonnages. Overeenkomst tussen DSM en - betreffende pvc 29, 12
Société Française d'Entreprises Générales. Bouw fabrieken voor verwerking van aardgas in USSR 46, 19
Société Générale du Magnesium. Uitbreiding fabriek in Marignac 39, 15
Société Industrielle Belge des Pétroles. Ontwerp uitbreiding topping unit 48, 19
Solvay
Capaciteit van natriumchloraat in - groep met 8000 t/j uitgebreid 33, 16
Nieuwe installatie voor produktie chloormethanen 28, 17
Produktie van chloormethanen in Frankrijk 29, 17
Start polyetheenfabriek te Sarralbe 44, 16
Spectrofotometer. Infrarood - SP 1000 27, 12
Spectrometer
NMR - voor routinewerk 28, 13
Massa - type MS 30. Nieuwe ontwikkeling Scientific Apparatus Ltd. 27, 13
Spectroscopie. Atoom absorptie - zonder vlam 47, 13
Staal. Hoogovens en Hoesch tweede staalconcern Europa? 27, 18
Staalkoord. AKZO breidt - produktie uit in Ierland en Duitsland 31, 11
Standard Oil Company. Lening van Esso Overseas Finance NV 37, 19
Steenkool. Tot eind 1975 subsidie voor Europese - winning 46, 20
Steenkolen-Handelsvereniging. Zie SHV
Stofmeting in de IJmond 52, 7
Stone & Webster. Vestiging onafhankelijk ingenieursbureau in Nederland 50, 19
Stork-Chemie. Nieuwe TCA-Na-fabriek van - 47, 16
Styreen
Kanefuchi Chemical Industries bouwt polymeerfabriek op basis van - 33, 17
Montedison begint bouw - fabriek 40, 15
Styreenmonomeer. Monsanto bouwt - fabriek 28, 14
Sulfonaten. Plan bouw - fabriek Conoco in Zeebrugge 34, 14
Swedish Cellulose Company. Aandeel in Duitse papiergroep 32, 17
Synres
Cijfers 1e helft 1970 47, 17
DSM neemt - over 39, 14
Synthese NV. Kunstharsfabriek -, licentieovereenkomst met Japanse onderneming 29, 14

Technische beroepen. Europees register van de hogere - 43, 9
Tectal vet-spray 51, 22
Temperatuurmeting. Infrarood - 41, 14
Temperatuurregelaar. Nieuwe PD - 45, 14
Terneuzen. Havenschap - maakt plannen bekend voor uitbreiding havens 41, 18
Tetra Pak. Experiment met verteerbare plastics 32, 12
Tetrachloorkoolstof. Additie van - aan olefinen 46, 13
Tetrahydronicotinamide. Reacties van dinucleofielen met - 46, 14
Tetrazol. Een nieuwe - synthese 44, 12
Texaco
Cijfers derde kwartaal 1970 47, 17
Vergunning voor boring in IJsselmeer 36, 18
Thionesters. Aromatische - 51, 13
Tijdschriften. Forse stijging kosten van wetenschappelijke - 27, 10
Titaandioxide. Titania A/S vergroot capaciteit - erts 28, 17
Titaantrichloride. Uitbreiding produktie National Lead in Europa 50, 19
Titania A/S. Vergroting capaciteit titaandioxide erts 28, 17
TNO. Overeenkomst IDC herzien 48, 15
Total
Elf en - bundelen chemiebelangen 36, 19
Krijgt belangen in Indonesië 35, 15
Meting uitlaatgassen 4000 auto's 51, 16
Test CO-gehalte uitlaatgassen 34, 12
Vestiging raffinaderij in Vlissingen 30, 13

Uddeholms AB. Vestiging dochter in Nederland 37, 18
Ugine Kuhlmann
Belang in Mexicaanse aluminiumfabriek 52, 11
Vergroting propeenoxide capaciteit 33, 17
Uitlaatgassen. Total test CO-gehalte - 34, 12
Ultracentrifugeprocédé. Know-how naar Australië 40, 15
Ultra Centrifuge project. Overeenkomst tussen landen van het - en België en Italië 37, 18
Unilever
Bouwt margarinefabriek in Ghana 27, 21
Bundeling Duitse dochterbedrijven in oleochemische sector 51, 25
Bundelt verpakkingssector 42, 13
Mogelijke verwerving aandelenkapitaal Resinas Sinteticas 45, 17
Nederlandse banken nemen obligatielening over 46, 19
Overname glycerineproduktie van Naarden 38, 15
Uitbreiding Research Lab. te Port Sunlight voltooid 32, 16
Uitreiking belastingvrije geldprijs 46, 21
Verwisselingsaanbod van - op aandelen Van den Bergh's en Jurgens' Fabrieken
Unilever-Emery. Aandelenkapitaal - verminderd 31, 10
Union Chimique (UCB). Uitbreiding vier fabrieken in Vlaanderen 51, 25
United Chemiegas Terminals NV opgericht 34, 14
Univac. Annoncering van de 1110 51, 20
Uraan
Routinematige bepaling van - via instrumentele neutronenactiveringsanalyse 44, 11
Zuid-Afrika ontwikkelt proces voor verrijking - 33, 16
Samenwerking Indonesische regering en Franse maatschappij CEA bij exploitatie - op Borneo 52, 13
VS stelt know-how beschikbaar voor verrijkt - 46, 21
Urethaan. Verdubbeling van de - consumptie in West-Europa voor 1975 46, 18

Vanadium. Radio-analytische notities. Bepaling van - 46, 13
Vereinigte Aluminium Werke. Bouw aluinaardefabriek in Stade 29, 17
Verenigde Staten
Daling investeringsniveau 39, 17
Daling pesticidenproduktie 39, 17
Investeringen in buitenland 1970 39, 16
Lagere investering in chemische industrie 32, 15
Nog steeds aantrekkelijk voor Europese wetenschapsmensen 46, 21
Winstdaling grote olieconcerns 33, 15
Verfindustrie
Export Nederlandse - steeg met 11% in 1969 51, 23
Export Oostenrijkse - eenzijdig gericht op Oost-Europa 32, 15
Petrofina vergroot verfbelangen in Nederland 30, 12
Verffabriek Brink gaat naar Molyn 51, 24
Verbandmiddelen. Belangrijke kostenbesparing door gebruik van nieuwe gebruiksklare - 37, 14
Verpakkingsindustrie. Twee Belgische ondernemingen richten - in Nederland op 34, 14
Verzinken. Nieuw cyanide-vrij zinkbad 34, 11
Vestolen BT. Een nieuwe kunststof van Hüls 51, 22
Vet. Westeuropees - verbruik in 1969: 10.1 miljoen ton 34, 16
Vinylesterharsen. Nieuwe - van Dow Chemical 30, 8
Viyella. Fusie met Carrington and Dewhurst 35, 16
Vlaamse Chemische Vereniging. Toetreding leden - tot lezerskring Chemisch Weekblad 50, 15
Vloeistof-vloeistof-extractie. Apparatuur voor continue -. Discussiebijeenkomst Federatie Chemische Techniek 50, 17
Vloeistofchromatografie. Glazen moleculaire zeven voor - 37, 11
Voedseltechnologen. Beroepscode voor - 43, 8
Vredestein
Europese Commissie over - 35, 14
Licentiecontract met Yokohama Rubber Company 52, 11
Reorganisatie bij - 44, 16
Wasmiddelen
Oude zeep in nieuwe zakken. Publiciteit rond zeepfabriek de Klok 41, 13
Wereldproduktie van synthetische - in tien jaar meer dan verdubbeld 34, 16
Wet op synthetische - in Italië 39, 15
Water. Zwaar - en plantengroei 29, 7
Waterstof. Ultra-zuivere 31, 9
Waterverontreiniging. Fors bedrag voor onderzoek - in België 47, 16
Wavin NV. Uitbreiding plastic-krattenafdeling 32, 14
Werkspoort Water NV. Miljoenenopdracht voor - 40, 15
Wetenschappelijk onderwijs. Rapport Commissie - Friesland 45, 13
Wetenschapsbeleid
Analyse van de overheidsuitgaven voor R & D in EEG-landen 51, 14
Staatssecretaris voor het - 43, 7
Wetenschapsbudget 1970 en parlement 28, 11
WHO. Rapport over luchtvervuiling 48, 19
Williams Brothers. Studie in proefinstallatie nabij poolcirkel 37, 18
Windmill vermindert brandrisico 27, 19
Wintershall. - en Salzdetfurth bundelen zoutbelangen 29, 17
Witco Chemical NV. Xoltooiing uitbreiding te Amsterdam 51, 24
Witmakers en vissen 41, 12

Xerox. Zie ook Rank Xerox
Xerox Corporation. Cijfers derde kwartaal 46, 16

Zeenummer. Correcties - 42, 11
Zepen. Wereldproduktie - in tien jaar meer dan verdubbeld 34, 16
Zetmeelindustrie. Aandeel Scholten-Honig in Westeuropese - 45, 18
Zink. Nieuw cyanide-vrij zinkbad 34, 11
Zoetstoffen. Cyclamaat verwijderd van GRAS-lijst 31, 7
Zout
AKZO en EMC bestuderen vestiging - fabriek in Elzas 29, 12
Derde - fabriek AKZO in Delfzijl 28, 14
Zuid-Afrika. Ontwikkeling proces verrijking uraan 33, 16
Zweden. Prognose chemische industrie tot het jaar 2000 34, 17

CORRESPONDENTIE

Braam Houckgeest (J. P. W. A. van) Correspondentie over correspondentie 50, 17
Elema (B.) Redactiebeleid 34, 13
Graaf (H. de) Luchtverontreiniging in Vlaardingen 34, 12
Rörsch (A.) Is inspraak zilver en zwijgen goud? 36, 15
Schopman (H.) BWA, KNGSF en KNCV 29, 8

PUBLIKATIES

Atomic Energy Commission. Rapporten van de US - verkrijgbaar op microfiche 38, 37
Chemical Abstracts Service. Acces, nieuwe publikatie van de - 38, 37
Chemische en bacteriologische wapens. Rapport Secretaris-generaal Verenigde Naties over - 33, 43
Cole-Parmer catalogus 37, 11
Directeur en controller. Publikatie Nederlands Centrum van Directeuren 42, 35
Infrarood spectra. Publikatie ASTM 33, 44
IUPAC. High temperature bibliography 50, 26
Laboratoriumapparatuur. Mapje met brochures over - van Gebrüder Martin 46, 15
Nieuwe tijdschriften
Physica Scripta 33, 45
Environmental Pollution 33, 46
Nieuw Frans populair-wetenschappelijk tijdschrift 33, 46
Chemico-biological interactions 38, 39
Khim Prom 46, 15
Organic chemicals data book. Uitgave van BP 42, 35
Philips Elektronenmicroscopen. Prijslijst 33, 45
Polarografen. Overzicht van alle door Sargent leverbare - 38, 38
Proceedings van symposia
Corrosion week Boedapest 31, 34
Elektrokatalyse 38, 39
International symposium on distallation 48, 55
Test sieve data. Publikatie prof. J. W. Mullin over laboratorium zeven 34, 45
Verfresearch. Analysemethode in de - 31, 34
Zwembadwater. Chemie van -; publikatie van de Stichting tot bevordering van het Bad- en Zwemwezen 42, 35

KNCV

Algemene vergadering
Agenda van de 144e - 30, BXXII
Agenda van de 145e - 48, BI
Verslag van de 144e - 48, BII
American Chemical Society. Lidmaatschap en abonnementen van de - voor 1971 51, 38
Contributieverhoging. Fiat gehecht aan voorstel tot - 36, 13 en 38, 13
KNCV
Gouden - medaille 30, 16
Jaarverslag 1969 30, BIII
Financieel verslag 30, BIX
Secties in 1969 30, BXVI
Gouden - medaille voor dr. G. Blasse 35, 8
Begroting '71, ramingen '72 en '73 48, BIV
Interimrapport Commissie Rooymans inzake taken en toekomstige ontwikkeling van de - speciaal in het licht van het nieuwe toelatingsbeleid 49, 27
Kringen
Amsterdamse Chemische Kring opgeheven 31, 30
Bestuur Dordtse Chemische Kring 34, 23
Bestuur Groningse Chemische Kring 36, 81
Eerste bijeenkomst chemisch-didactische Kring Amsterdam-Haarlem 38, 31
Bestuur Apeldoornse Chemische Kring 47, 29
Bestuur Chemische Kring Twente 47, 29
Bestuur Chemische Kring Eindhoven 47, 30
Bestuur Chemische Kring Rotterdam 50, 28
NOCI. Demonstratie tijdens zomercongres in Maastricht 37, 26
Raad van Overleg. Vergadering - 40, 66
Secties
De Secties in 1969 30, BXVI
Bestuur Sectie voor Katalyse 34, 23
Verslagen Sectiebijeenkomsten zomercongres Maastricht 37, 21
Verslag Sectie voor Vetchemie en Wasmiddelen op zomercongres 38, 24
Bestuur discussiegroep "Automatisering" van de Analytische Sectie 43, 26
Bestuur discussiegroep "Computertoepassingen" van de Analytische Sectie 43, 26

Bestuur werkgroep "Scheidingsmethoden" van de Analytische Sectie 47, 29
Bestuur Sectie Vetchemie 48, 55
Vlaamse Chemische Vereniging. Toetreding leden - tot lezerskring Chemisch Weekblad 50, 15
Wintervergadering
Aankodiging - 46, 28 en 47, 28
Agenda - 49, 25

ONDERWIJS

Amsterdams Chemisch Dispuut
Bestuur - 51, 40
25 jaar - 50, 26
Beurzen
"Van 't Hoff Fonds" stipendia 34, 24
Amerikaanse studiebeurzen en toelagen 37, 29
Stipendia dr. Saal van Zwanenbergstichting 40, 64
Stichting Fonds Harald Quintus Bosz 40, 64
British Council Scholarships & Bursaries 46, 35
Franchimontbeurzen 51, 40
National Research Council of Canada; postdoctorate fellowships 51, 40
Corrosie. - van metalen. Experimenten IX 48, 54
Cursussen
Kwaliteitsanalyse (Rotterdam oktober '70) 27, 31
Quality control (Rotterdam sept. '70) 29, 26
Warmtetechniek (Utrecht sept. '70) 29, 26
Applicatiecursussen kerntechniek (A'dam) 29, 26
Cursussen besliskunde en toegepaste statisiek 30, 18
Gaschromatografie (A'dam sept. '70) 37, 29
Industriële automatisering (TNO) 40, 65
Kristalgroei (Leiden juni/juli '71) 40, 65
Afvalwater 40, 65
Mathematisch Centrum 40, 65
Quality Problem Solving (R'dam nov. '70) 42, 22
Kwaliteitsoriëntatie nr. 35 (Utrecht nov. '70) 42, 22
Cursussen Perkin Elmer 42, 22
Metalen (VOM) 42, 22
Harwell Postgraduate Education Centre 42, 22
Gesimuleerde destillatie (Vlaardingen, nov. '70) 43, 20
Kwaliteitsbepaling 43, 20
Optimization (Summer School, Leuven) 43, 20
Gamma Chemie (Delft) 43, 20
Het veranderde gelaat van de analytische scheikunde 44, 84
Opleiding nucleaire geneeskunde 50, 27
Cursus voor scheikunde-leraren (Groningen jan. 1971) 50, 27
Cursus ALGOL 60 (Mathematisch Centrum) 50, 27
Cursussen Materialenkennis 52, 41
Cursus Statistiek Haagse Chemische Kring 52, 41
Eerstejaarsstudenten Scheikunde. Dit jaar 1140 - 43, 20
Examens
Examens vacuümtechniek 34, 24
Eindexamen scholen voor laboratoriumpersoneel 37, 29
Eindexamenbesluit scholen voor laboratoriumpersoneel 40, 65
Experimenten
De reactiesnelheid of over de begrenzing van speculaties. VI 28, 82
Stoottroepen en reserves. VII 32, 60
Het oplosbaarheidsprodukt, een dubieuze zaak. VIII 36, 80
Corrosie van metalen. IX 48, 54
IUPAC. - -nomenclatuurregels 47, 28
KU Nijmegen
Subfaculteit Chemie te Nijmegen levert eerste doctor uit eigen kweek 28, 83
Laboratoriumpersoneel
Niveauvergelijking van diploma's en getuigschriften van - 31, 27
Mathematisch Centrum. Voordrachten, cursussen en colloquia door de Stichting - 40, 65
Nascholing
Primeur: door buitenlanders geleide cursus over "Particle characterization" 40, 62
Nascholingscursus Chemische Reactorkunde 50, 27
Nucleaire geneeskunde
Opleiding in de - 50, 27
OCSN. Zie Organisatie Chemie Studenten Nederland
Oplosbaarheidsprodukt. Het -. Een dubieuze zaak 36, 80
Organisatie Chemie Studenten Nederland. Crisis in de - 41, 35
Prijzen
Wetenschapsprijs voor dr. J. W. van Spronsen 46, 35
Kluyverprijs 46, 35
Dr. Staal van Zwanenbregprijzen uitgereikt 50, 26
Reactiesnelheid. - of over de begrenzing van speculaties 28, 82
RU Groningen. Discussie over een nieuwe bestuursvorm 27, 30
RU Utrecht. Hoogleraar fundamentele chemie of de vooruitgang van het onderwijs 50, 16
Studieverenigingen
Bestuur Vereniging van Studenten in de Levensmiddelentechnologie 45, 29
Bestuur Chemisch Dispuut Leiden 45, 29
Bestuur Groningse Subfaculteitsvereniging "De Chemische Binding" 45, 29
Bestuur Technologische Studievereniging Jan Pieter Minckelers 46, 34
Bestuur van het chemotechnisch studentengenootschap "Alembic" 46, 34 en 48, 55
Tertiair Onderwijs Krant. - uitgebracht 47, 28
TH Delft. 16e lustrum Technologisch Gezelschap 46, 35
TH Eindhoven. Eerstejaars Eindhoven ageren tegen opzet prakticum 46, 34
TH Twente
Discussie over schering en inslag 40, 64
Installatie afdelingsraad gaat met enig ritueel gepaard 47, 28
Vacuümspecialisten. Enquête opleiding - 40, 65
Velines
Avondcolleges scheikunde 50, 27
Voorstel oprichting werkgroep 42, 22
VU Amsterdam. Samenwerking - en ULC te Kisangani 41, 36

BESPROKEN BOEKEN

Abragam (A.), Bleaney (B.), Electron paramagnetic resonance of transision ions 44, 76
L'alcimie et son livre muet 52, 35
Alexander (A. L.), Interaction of liquids at solid substrates 44, 73
Alkemade (C. Th. J.), Hoogenboom (A. M.), Smit (J. A.), Inleiding tot fysische meetmethoden 44, 75
Allinger (N. L.), zie Eliel (E. L.)
Amiel (J.), Cours de chimie 48. 43
Armarego (W. L .F.), Fused Pyramidines (part 1) 28, 69
Atkins (P. W.), Molecular quantum mechanics 52, 39

Bader (E.), Körperth (H.), Scheer (R.), Anorganische Chemie 40, 51
Baker (B. S.), Fuel Cell Systems-II 48, 45
Barchewitz (P.), Spectroscopie atomique et moléculaire 48, 49
Barman (Th. E.), Enzyme handbook, vol. I en II 32, 56
Barnard (A. J.), zie Flaschka (H. A.)
Becke-Goehring (M.), zie Pantel (S.)
Benson (S. W.), O'Neal (H. E.), Kinetic data on gas phase unimolecular reactions 44, 77
Bernard (W.), Druck von Textilien 28, 65
Bernarde (M. A.), Disinfection 48, 49
Berninger (E.), Otto Hahn 40, 54
Bigley (D. B.), Talbot (R. J. E.), Introduction to Organic Chemistry 48, 52
Bleaney (B.), zie Abragam (A.)
Bonastre (I.), zie Pointeau (R.)
Borisov (S. N.), Voronkov (M. G.), Lukevits (E. Ya.), Organosilicon heteropolymers and heterocompounds 52, 31
Bose (A. K.), zie Manhas (M. S.)
Boulton (A. J.), zie Katritzky (A. R.)
Braun (T.), Tölgyessy (J.), Radiometrische Titrationen 48, 44
Breiter (M. W.), Electrochemical processes in fuel cells 28, 75
Brill (R.), Mason (R.), (editors), Advances in structure research by diffraction methods, vol. 3 36, 78
Bukatsch (F.), Glöckner (W.), Experimentele Schulchemie 40, 51
Bulletin d'information scientifique 52, 34
Butler (G. B.), O'Driscoll (K. F.), Reviews in macromolecular chemistry, vol. IV 52, 34
Canterford (J. H.), zie Colton (R.)
Cantov (H. J.) et al., (editors), Advances in polymer science, vol. 6 52, 32
Carlin (R. L.), (editor), Transition metal chemistry, vol. 6 52, 35
Carlin (R. L.), (editor), Transition metal chemistry, vol. 5 28, 70
Castaing (R.), Thermodynamique statistique 44, 76
Chambadal (L.), Mathématiques 40, 50
Chapman (O. L.), Organic photochemistry, vol. 2 32, 58
Cheever (G. D.), zie Weiss (P.)
Clapp (L. B.), La chimie du groupe OH 44, 77
Colon (F. J.), Deeltjesgrootte-analyse 28, 78
Colton (R.), Canterford (J. H.), Halides of the first row transition metals 28, 71
Cook (T. M.), Cullen (D. J.), Chemical Plant and its operation 28, 77
Cooke (A. G.), Enamines: synthesis, structure and reactions 44, 80
Cordfunke (E. H. P.), The chemistry of uranium 52, 34
Cotton (F. A.), Applications de la théorie des groupes à la chimie 28, 78
Coulson (J. M.), Richardson (J. F.), Chemical Engineering, vol. 2 52, 28
Craig (D. P.), Walmsley (S. H.), Excitons in molecular crystals 44, 72
Crompton (T. R.), Analysis of organo-aluminium and organo-zinc compounds 44, 80
Crosland (M.), A view of french science at the time of Napoleon I 27, 27
Crow (D. R.), Polarography of metal complexes 40, 51
Cullen (D. J.), zie Cook (T. M.)

Darwent (B. de B.), Bond dissociation energies in simple molecules 40, 61
Dawson (R. M. C.), Elliott (D. C.), Elliot (W. H.), Jones (K. M.), (editors), Data for biochemical research 28, 74
Dean (J. A.), Rains (Th. C.), (editors), Flame emission and atomic absorption spectrometry 52, 39
Delmon (B.), Introduction à la cinétique hétérogène 28, 78
Denney (D. B.), (editor), Techniques and methods of organic and organometallic chemistry 52, 33
Dickson (T. R.), The computer and chemistry 36, 76
Dillard (J. G.), zie Franklin (J. L.)
Dobinson (B.), Hofmann (W.), Stark (B. P.), The determination of epoxide groups 28, 66
Draxl (K.), zie Franklin (J. L.)
Dryhurst (G.), Periodate exidation of diol and other functional groups 44, 79
Duveen (D. I.), Klickstein (H. S.), A bibliography of the works of Antoine Laurent Lavoisier 1743-1794 40, 56
Dijkhuis (Chr. G. M.), zie Janz (G. J.)
Dymond (J. H.), Smith (E. B.), The virial coefficients of gases 44, 77

Ebel (H. F.), Die Acidität der CH-Säuren 48, 47
Eliel (E. L.), Allinger (N. L.), (editors), Topics in stereochemistry, vol. 3 44, 74
Elliot (W. H.), zie Dawson (R. M. C.)
Elliott (D. C.), zie Dawson (R. M. C.)
Evans (E. H.), zie Swanson (H. E.)
Evers (H.), (editor), Computer-based chemical information 40, 50

Faraday Society, Homogeneous catalysis 28, 77
Faraday Society, Electrode reactions of organic compounds 32, 55
Faraday Society, Bonding in metallo-organic compounds 52, 31
Ferraro (J. R.), Ziomek (J. S.), Introductory group theory 40, 53
Field (F. H.), zie Franklin (J. L.)
Flahaut (J.), Les éléments des terres rares 44, 82
Flaschka (H.), zie Schwarzenbach (G.)
Flaschka (H. A.), Barnard (A. J.), Chelates in analytical chemistry, vol. 2 28, 67
Foster (R.), Organic charge-transfer complexes 36, 77
Franklin (J. L.), Dillard (J. G.), Rosenstock (H. M.), Herron (J. T.), Draxl (K.), Field (F. H.), Ionization potentials, appearance potentials and heats of formation of gaseous positive ions 52, 28
Frantz (H. W.), Malm (L. E.), Fundamental Experiments for College Chemistry 40, 51
Freudenberg (K.), Neish (A. C.), Constitution and Biosynthesis of lignin 48, 51

Gait (A. J.), Heavy organic chemicals 48, 47
Gautier (J. A.), Malangeau (P.), Mises au point de chimie analytique, organique, pharmaceutique et bromatologique 36, 75
Gilreath (E. S.), Elementary quantitative chemistry 28, 67
Gliemann (G.), zie Schläfer (H. L.)
Glöckner (W.), zie Bukatsch (F.)
Glöckner (W.), Klie (H.), Scheer (R.), Anorganische Chemie. Nichtmetalle (II) 40, 51
Greenaway (Fr.), John Dalton and the atom 40, 57
Guggenheim (E. A.), Stokes (R. H.), Equilibrium properties of aqueous solutions of single strong electrolytes 40, 60
Gutmann (V.), Halogen Chemistry, vol. 2 28, 72
Gutmann (V.), Halogen Chemistry, vol. 3 28, 73

Haan de (J.), Meijlink (J. A.), Instructie voor het prakticum in de natuur- en scheikunde 52, 32
Hahn (O.), Mein Leben. Mensch und Wissenschaftler unserer Zeit 40, 56
Haidemenakis (E. D.), (editor), Electronic structure in solids 40, 61
Haissinksy (M.), Actions chimiques et biologiques des radiations 48, 44
Hamer (W. J.), Theoretical mean activity coefficients 40, 61
Hartley (H.), Humphry Davy 40, 55
Hartshorn (M. P.), zie Kirk (D. N.)
Heffter-Heubner, Handbuch der experimentellen Pharmakologie 32, 57
Helfferich (Fr.), Klein (G.), Multicomponent chromatography 48, 49
Hellwege (K. H.), Einführung in die Festkörperphysik II 44, 75
Hepple (P.), The expanding uses of petroleum 40, 50
Herron (J. T.), zie Franklin (J. L.)
Hess (B.), Staudinger (Hj.), Biochemie des Sauerstoffs 28, 74
Hladik (I.), zie Morand (G.)
Hofmann (W.), zie Dobinson (B.)
Holman (R. T.)
Progress in the chemistry of fats and other lipids. Vol. IX: Polyunsaturated acids, part 1 28, 74

Progress in the chemistry of fats and other lipids. Vol. IX: Polyunsaturated acids, part 2 28, 74
Progress in the chemistry of fats and other lipids, Vol IX: Polyunsaturated acids, part 3 28, 74
Progress in the chemistry of fats and other lipids. Vol. X, part 1 28, 74
Progress in the chemistry of fats and other lipids. Vol. X, part 2 28, 74
Progress in the chemistry of fats and other lipids. Vol X, part 3 28, 74
Progress in the chemistry of fats and other lipids. Vol. X, part 4 28, 74
Hölscher (Fr.), Dispersionen synthetischer Hochpolymerer 48, 50
Holum (J. R.), Experiments in general, organic and biological chemistry 32, 58
Holzmann (R. T.), Chemical rockets 28, 66
Hoogenboom (A. M.), zie Alkemade (C. Th. J.)
Houben Weyl
Methoden der organischen Chemie. Band Band V/1c 52, 31
Methoden der organischen Chemie. Band XIII/4 52, 36
Methoden der organischen Chemie. Band VII/4 28, 70
Methoden der organischen Chemie. Band X 28, 70
Houtsmuller (A. J.), Agarose-gel-electrophoresis of lipoproteins 40, 52
Houwink (R.), Data: mirrors of science 40, 49
Hubbell (J. H.), Photon cross sections, attenuation coefficients and energy absorption coefficients from 10 keV to 100 GeV 40, 60
Huyser (E. S.), (editor), Methods in Free-radical chemistry, vol. I en II 44, 80

Inleiding tot de immunologie 32, 56
International compendium of numerical data projects 36, 76
IUPAC, Congress lectures 44, 78

Janz (G. J.), Dijkhuis (G. M.), Molten salts: Vol. 2, section 1 48, 45
Jones (K. M.), zie Dawson (R. M. C.)
Jones (R. A.), zie Venugopalan (M.)

Karlson (P.), Kurzes Lehrbuch der Biochemie 28, 74
Kask (U.), Structure and changes of matter 36, 76
Katritzky (A. R.), Boulton (A. J.), Advances in heterocyclic chemistry, vol. 8 52, 30
Kauffman (G. B.), editor), The selected papers of Alfred Werner 40, 57
Keattch (C. J.), An introduction to thermogravimetry 28, 68
Keyser De (W. L.), Introduction à la chimie des solides 28, 77
Kirk (D. N.), Hartshorn (M. P.), Steroid reaction mechanisms 48, 50
Kirmse (W.), Carbene, Carbenoide und Carbenanaloge 52, 32
Kirschmeier (O.), zie Waldschmidt-Leitz (E.)
Kiselev (A. V.), Yashin (Ya. I.), La chromatographie gaz-solide 28, 68
Klein (G.), zie Helfferich (Fr.)
Klickstein (H. S.), zie Duveen (D. I.)
Klie (H.), zie Glöckner (W.)
Knibbe (D. E.), Diffusion-controlled stress relaxation of swollen rubberlike networks 52, 39
Körperth (H.), zie Bader (E.)
Kuyper (Ch. M. A.), Moleculaire biologie en geneeskunde 32, 56

Lawless (E.), Smith (I. C.), Inorganic high-energy of oxidizers 52, 36
Lederer (E.), (editor), Chemistry of sphenolipids 44, 82
Leicester (H. M.), zie Weeks (M. E.)
Lewis (F. A.), The Palladium hydrogen system 52, 35
Lindeboom (G. A.), Herman Boerhaave. The man and his work 40, 54
Linden van der (P. C.), Visser (J.), Handboek voor de opleiding van de leerling-analist 32, 57
Linsen (B. G.), (editor), Physical and chemical aspects of adsorbents and catalysts 44, 72
Löffler (H. J.), Thermodynamik 52, 29
Long (J. S.), zie Myers (R. R.)
Lowenstein (J. M.), (editor), Citric acid cycle 32, 55
Lukevits (E. Ya.), zie Borisov (S. N.)

Maas van der (J. H.), Basic Infrared Spectroscopy 40, 52
McMurdie (H. F.), zie Swanson (H. E.)
McWeeny (R.), Sutcliffe (B. T.), Methods of molecular quantum mechanics 52, 37
Magnus (A.), Book of minerals 40, 55
Malangeau (P.), zie Gautier (J. A.)
Malm (L. E.), zie Frantz (H. W.)
Mamantov (G.), (editor), Molten salts 32, 59
Manhas (M. S.), Bose (A. K.), Synthesis of penicillin, cephaloosporin C and analogs 32, 57
Marinetti (G. V.), Lipid chromatographic analysis. Vol. 2 48, 51
Mason (R.), zie Brill (R.)
Masschelein (W.), Les oxydes de chlore et le chlorite de sodium 48, 48
Matasa (C.), zie Matasa (E.)
Matasa (E.), Matasa (C.), L'industrie moderne des produits azotés 28, 71
Materials and Technology
Vol. III: Metals and ores 40, 58
Deel I 40, 58
Matijevíc (E.), zie Weber (W. J.)
Matz (G.), Kristallisation. Grundlagen und Technik 52, 36
Mayerhöfer (J.), Lexikon der Geschichte der Naturwissenschaften 52, 27
Méthodes statistiques 44, 78
Meijlink (J. A.), zie Haan de (J.)
Milazzo (G.), Electrochimie 28, 76
Miles (B. M.), zie Wiese (W. L.)
Millar (I. T.), Springall (H. D.), A shorter Sidgwick's Organic Chemistry of Nitrogen 28, 70
Montgomery (R.), Swenson (Ch. A.), Quantitative problems in the biochemical sciences 28, 75
Morand (G.), Hladik (J.), Electrochimie des sels fondus 28, 76
Morris (M. C.), zie Swanson (H. E.)
Mulder (E. Th.), zie Zon Jr. van (A.)
Müller (H. A.), zie Vauck (W. R. A.)
Multhauf (R. P.), The origins of chemistry 40, 54
Münster (A.), Statistical Thermodynamics 40, 58
Myers (R. R.), Long (J. S.), (editors), Characterization of coatings: physical techniques 48, 51

Náray-Szabó (I.), Inorganic crystal chemistry 52, 31
Neish (A. C.), zie Freudenberg (K.)
Nerdel (Fr.), Schrader (B.), Organische Chemie, 3. Auflage 44, 79
Nielsen (A.), An investigation on promoted iron catalysts for the synthesis of ammonia 44, 75

O'Driscoll (K. F.)
zie Butler (G. B.)
zie Tsuruta (T.)
O'Neal (H. E.), zie Benson (S. W.)

Pantel (S.), Becke-Goehring (M.), Sechs- und achtgliedrige Ringsysteme in der Phosphor-Stickstoff-Chemie 44, 82
Paoloni (C.), Justus von Liebig 40, 54
Pascal (P.), Nouveau traité de chimie minérale 52, 33
Patrick (R. L.), Treatise on adhesion and adhesives. Vol. II: Materials 28, 76
Pattison (J. B.), A programmed introduction to gasliquid chromatography 48, 48
Perkins (P. G.), Elementary molecular bonding theory 40, 59
Pimentel (G. C.), Spratley (R. D.), Chemical bonding clarified through quantum mechanics 36, 78
Pimentel (G. C.), Spratley (R. D.), Understanding chemical thermodynamics 44, 73
Pointeau (R.), Bonastre (J.), Eléments de polarographie 48, 44

Rains (Th. C.), zie Dean (J. A.)
Rayleigh (Lord), The life of Sir J. J. Thomson 40, 55
Reich (L.), Stivala (S. S.), Autoxidation of Hydrocarbons and polyolefins 28, 79
Reinhard (H.), Dispersionen synthetischer Hochpolymerer. Teil II 52, 31
Rice (O. K.), Electronic structure and chemical binding 36, 78
Richardson (J. F.), zie Coulson (J. M.)
Robertson (A. J. B.), Catalysis of gas reactions by metals 48, 50
Rollwagen (W.), Chemische Spektralanalyse 40, 52
Rosenstock (H. M.), zie Franklin (J. L.)
Rowlinson (J. S.), Liquids and liquid mixtures 52, 27

Scheer (R.)
zie Bader (E.)
Zie Glöckner (W.)
Scheffler (K.), Stegmann (H. B.), Elektronenspinresonanz 52, 29
Schimmel (G.), Elektronenmikroskopische Methodik 28, 79
Schläfer (H. L.), Gliemann (G.), Basic principles of ligand field theory 40, 61
Schlegel (H. G.), Allgemeine Mikrobiologie 32, 55
Schrader (B.), zie Nerdel (Fr.)
Schulze (W.), Molekülbau 44, 76
Schwarzenbach (G.), Flaschka (H.), Complexometric titrations 28, 68
Schweizerisches Lebensmittelbuch. 2. Band 32, 59
Shapiro (D.), Chemistry of sphingolipids 44, 82
Shriver (D. F.), The manipulation of air-sentitive compounds 36, 77
Siegbahn en co's (K.), ESCA applied to free molecules 40, 53
Slack (A. V.), Phosphoric acid 32, 58
Smit (J. A.), zie Alkemade (C. Th. J.)
Smith (E. B.), zie Dymond (J. H.)
Smith (I. C.), zie Lawless (E.)
Smith (M. W.), zie Wiese (W. L.)
Smith (P. W. G.), Tatchell (A. R.), Aromatic chemistry 48, 47
Smithonian Year 1969 44, 78
Spratley (R. D.), zie Pimentel (G. C.)
Springall (H. D.), zie Millar (I. T.)
Spronsen van (J. W.), The periodic system 40, 56
Stahl (E.), (editor), Thin-Layer Chromatography 52, 28
Stark (B. P.), zie Dobinson (B.)
Staudinger (Hj.), zie Hess (B.)
Stegmann (H. B.), zie Scheffler (K.)
Stern (K. H.), Weise (E. L.), High temperature properties and decomposition of inorganic salts. Part 2 44, 82
Stewart (J. M.), Young (J. D.), Solid phase peptide synthesis 28, 69
Stewart (R.), Etude des réactions organiques 48, 50
Stivala (S. S.), zie Reich (L.)
Stock (J. T.), Development of the chemical balance 46, 17
Stokes (R. H.), zie Guggenheim (E. A.)
Ströker (E.), Denkwege der Chemie. Elemente ihrer Wissenschaftstheorie 52, 34
Studyweek on Molecular Forces, april 18-23, 1966 52, 27
Suchet (J. P.), (editor), Influence des changements de phase sur les propriétés physiques des corps solides 40, 59
Suchet (J. P.), (editor), Croissance de Composés minéraux monocristallins 40, 60
Sund (H.), (editor), Pyridine nucleotide-dependent dehydrogenases 48, 47
Sutcliffe (B. T.), zie McWeeny (R.)
Swanson (H. E.), McMurdie (H. F.), Morris (M. C.), Evans (E. H.)
Standard X-ray diffraction powder patterns NBS-Monograph 25, section 7 40, 60
Standard X-ray diffraction powder patterns, NBS-Monograph 25, Section 6 40, 60
Swenson (Ch. A.), zie Montgomery (R.)
Szabó (Z. G.), Anorganische Chemie 48, 45

Talbot (R. J. E.), zie Bigley (D. B.)
Tarrant (P.)
Fluorine chemistry reviews, vol. 3 28, 72
Fluorine chemistry reviews, vol. 4 32, 59
Tatchell (A. R.), zie Smith (P. W. G.)
Thoren (V. E.), zie Westfall (R. S.)
Tölgyessy (J.), zie Braun (T.)
Tonnelat (J.), Biophysique (Tome 1: Energétique, cinétique, isotopes) 44, 81
Tranchant (J.), Practical manual of gas chromatography 40, 51
Tsuruta (T.), O'Driscoll (K. F.), Structure and mechanism in vinyl polymerization 52, 37

Ullmanns Encyklopädie der technischen Chemie 48, 46

Vauck (W. R. A.), Müller (H. A.), Grundoperationen chemischer Verfahrenstechnik 28, 77
Venugopalan (M.), Jones (R. A.), Chemistry of dissociated water vapor and related systems 40, 58
Vernin (G.), La chromatographie en couche mince 48, 44
Visser (J.), zie Linden, van der (P. C.)
Voronkov (M. G.), zie Borisov (S. N.)

Waldschmidt-Leitz (E.), Kirchmeier (O.), Chemie der Eiweisskörper 28, 69
Walmsley (S. H.), zie Craig (D. P.)
Watson (J. D.), De dubbele helix 44, 81
Weber (W. J.), Matijevíc (E.), (editors), Adsorption from aqueous solution 44, 73
Weeks (M. E.), Leicester (H. M.), Discovery of the Elements, 7th ed. 52, 35
Weise (E. L.), zie Stern (K. H.)
Weiss (P.), Cheever (G. D.), (editors), Interface conversion for polymer coatings 48, 46
Wendling (E.), Problèmes de chimie minérale physique 48, 49
Werkstoffe für die chemische Industrie 32, 59
West (T. S.), Complexometry with EDTA and related reagents 28, 67
Westfall (R. S.), Thoren (V. E.), Steps in the scientific tradition: readings in the history of science 52, 33
Whewell (W.), The philosophy of the inductive sciences 52, 35
Wiese (W. L.), Smith (M. W.), Miles (B. M.), Atomic Transition Probalities 48, 52
Wittenberger (W.), Rechnen in der Chemie 48, 46

Yashin (Ya. I.), zie Kiselev (A. V.)
Young (J. D.), zie Stewart (J. M.)

Zemann (J.), Chimie cristalline 44, 74
Zerbe (C.), Mineralöle und verwandte Produkte 52, 30
Zief (M.), Purification of inorganic and organic materials 44, 79
Ziomek (J. S.), zie Ferraro (J. R.)
Zon van (A.), Mulder (E. Th.), Aethernomen 44, 81

Kringen

8 sept.	Tilburg	IFF excursie (Kring Den Haag)	36, 84
15 okt.	Groningen	Kunststoffen (Kring Groningen)	41, 38
20 okt.	Den Haag	Luchtverontreiniging (Haagse Kring)	42, 25
22 okt.	Haarlem	Kaas (Haarlemse Kring)	42, 25
27 okt.	Den Bosch	Amfetaminen (Kring Den Bosch)	43, 28
12 nov.	IJmuiden	Computertoepassingen (Haarlemse Kring)	45, 31
17 nov.	Den Haag	Stof-geneesmiddel (Kring Den Haag)	45, 31
19 nov.	Groningen	Bouwen met ionen (Groningse Kring)	46, 36
24 nov.	Den Bosch	Zuivering of lozing op estuaria (Bossche Kring)	47, 32
26 nov.	Almelo	Afvalwaterzuivering (Twentse Kring)	47, 32
17 dec.	Den Bosch	Computer in de klinische chemie (Bossche Kring)	50, 29

Secties

28 aug.	Maastricht	Kleuren en vormen (Keramische Sectie)	31, 32
17 sept.	Amsterdam	Discussiegroep Magnetische resonantie (Analytische Sectie)	36, 83
25 sept.	Eindhoven	Positive photoresist (Fotosectie)	36, 83
8 okt.	Arnhem	19e vergadering (Radiosectie)	38, 33
15 okt.	Dordrecht	Veiligheid (Sectie Chemische Technologie)	38, 33
15 okt.	Utrecht	Afvalwater van de levensmiddelen-industrie (Voedingssectie)	40, 67
21 okt.	Dordrecht	Computertoepassingen (Analytische Sectie)	38, 34
22 okt.	Uithoorn	Chemische Technologie (Sectie Chemische Technologie)	39, 25
29 okt.	Delft	Spectrometrie (Anorganische Sectie)	43, 28
29 okt.	Delft	Spectrometrie (Anorganische Sectie)	40, 68
30 okt.	Leiden	Wetenschappelijke vergadering (Organische Sectie)	42, 25
5 nov.	Zeist	Najaarsvergadering (Sectie Vetchemie)	38, 34
5 nov.	Zeist	Najaarsvergadering (Sectie Vetchemie)	43, 27
5 nov.	Amsterdam	Elektro-analyse (Analytische Sectie)	44, 86
6 nov.	Utrecht	Synthese van polymeren (Macromoleculen en Organische Chemie)	37, 31
6 nov.	Utrecht	Synthese van polymeren (Sectie Macromoleculen)	44, 86
11 nov.	Utrecht	Verbranding (Sectie Chemische Technologie)	42, 26
11 nov.	Petten	Atoomspectrochemie (Analytische Sectie)	45, 30
13 nov.	Den Haag	Mineralen (Sectie Chemische Technologie)	45, 30
13 nov.	Rijswijk	NMR en automatie (Analytische Sectie)	42, 26
19 nov.	Naarden	Excursie Naarden (Sectie Chemische Technologie)	43, 28
27 nov.	Den Haag	Luchtverontreiniging (Milieu Sectie)	46, 37
10 dec.	Utrecht	Poedertechnologie (Sectie Chemische Technologie)	46, 38
16 dec.	Den Haag	Oproep voor lezingen (Organische Sectie)	42, 26
18 dec.	Utrecht	Sterkte (Keramische Sectie)	47, 32

Binnenland

24-28 aug.	Amsterdam	Computer education	30, 19
26 aug.	Den Haag	Uitlaatgassen	30, 19
9 sept.	Utrecht	Construeren in kunstoffen	33, 41
9 sept.	Utrecht	Construeren in kunststoffen	36, 85
10 sept.	Amsterdam	Resin spot tests	36, 85
15 sept.	Enschede	Kwaliteitsoriëntatie 32	33, 41
16 sept.	Utrecht	Cavitatie, erosie en corrosie	36, 85
22-30 sept.	Amsterdam	Lezingencyclus van de NIVE op de Efficiencybeurs '70	36, 86
24 sept.	Utrecht	Overzicht Xe Fatipeccongres	37, 32
25 sept.	Enschede	NVA-symposium afvalwaterbehandeling	34, 25
5- 7 okt.	Rotterdam	Zevende cursus statistische beheersing in de procesindustrie	37, 33
6 okt.	Utrecht	Niet-destructief onderzoek van kunststoffen	37, 32
6 okt.	Eindhoven	Onderwijsvernieuwing	38, 35
15 okt.	Den Haag	Technologie en nationaal beleid	40, 68
15 okt.	Rotterdam	Reactorvatenbouw	40, 68
17 okt.	Amsterdam	24e Amsterdamse Universiteitsdag	39, 26
17 okt.	Bilthoven	Informatie-transformatie	39, 25
21 okt.	Utrecht	Film en TV bij onderzoek en onderwijs	39, 24
21 okt.	Utrecht	Bijzondere rubbers	42, 26
23 okt.	Wageningen	Diversiteit-stabiliteit	41, 39
23 okt.	Rotterdam	Neurochemie	42, 26
26-28 okt.	Wenen	R & D	42, 27
29 okt.	IJmuiden	Kwaliteitsoriëntatie 34	33, 42
29 okt.	Utrecht	Aluminium	42, 26
29 okt.	Amsterdam	Anticorrosieve coatingsystemen	41, 40
29 okt.— 5 nov.	Utrecht	MacroPlastic	28, 85
2 nov.	Amstelveen	Didactiek	43, 29
3 nov.	Utrecht	Hechtingsproblemen	43, 29
4 nov.	Utrecht	Reologie	43, 29
4 nov.	Utrecht	Vinylcoatings	42, 26
4 nov.	Bakkum	Studiedag over snacks	38, 35
9-11 nov.	Rotterdam	Zevende cursus statistische beheersing in de procesindustrie	37, 33
11 nov.	Utrecht	Kleurendag	44, 89
11 nov.	Utrecht	Koud vervormen	44, 89
12 nov.	Rotterdam	Congres voor Openbare Gezondheidsregeling	40, 69
13 nov.	Zeist	Thermische analyse	39, 26
13 nov.	Groningen	Reünie Groningen	44, 91
13 nov.	Zeist	Thermische analyse	44, 91
13 nov.	Apeldoorn	Papier	45, 31
14 nov.	Maastricht	Nucleaire geneeskunde	44, 91
20 nov.	Zeist	Melkkunde	44, 91
23 nov.	Scheveningen	Nationaal appèl	47, 35
24/25 nov.	Rotterdam	Efficiency: Japan	45, 32
25 nov.	Terneuzen	Ontvetten in gechloreerde koolwaterstoffen	44, 91
25 nov.	Utrecht	Milieuproblemen	47, 35
26 nov.	Amsterdam	Ruimte-onderzoek	46, 39
26 nov.	Noordwijk	Ruimtevaart	46, 38
27 nov.	Amsterdam	Jaarvergadering Genootschap Natuur-, Genees- en Heelkunde	46, 39
2 dec.	Utrecht	Epoxyharsen	48, 57
9 dec.	Utrecht	Gietlegeringen	49, 36
16 dec.	Bilthoven	Coil-coating	49, 36
16 dec.	Middelburg	Kernenergie	50, 30
18 dec.	Amsterdam	NNV-wintervergadering	50, 30

Buitenland

9 juli	Londen	Instrumenten,boeken, films	27, 33
10 aug.	Londen	Fluorescentie	27, 33
31 aug.— 3 sept.	Brussel	Massaspectrometrie	31, 33
7-10 sept.	Praag	Macromoleculen (IUPAC)	30, 21
7-11 sept.	Boekarest	Industrial chemistry	33, 43
7-11 sept.	Brussel	Week van de corrosie	36, 86
16-18 sept.	Beaconsfield	NMR in de farmaceutische industrie	34, 26
21-23 sept.	Warwick	Temperatuurmeting	32, 62
22 sept.	Bristol	Analysis and control of pollution	37, 34
22-24 sept.	Bristol	The vitreous state	28, 85
24-25 sept.	Leicesterhire	Onderwijs	34, 26
25 sept.	Norwich	Chromatografie	33, 43
26-29 sept.	Keulen	Kwantitatieve histochemie van eiwitten, ribonucleïnezuren etc.	36, 87
29 sept.— 1 okt.	Londen	The Chemical Society	34, 26
30 sept.— 3 okt.	Berlijn	Jaarvergadering DGMK	31, 33
1- 3 okt.	Nürnberg	Gewässerschutz	39, 27
6 okt.	Essen	Hygiëne	39, 27
7 okt.	Londen	Gaschromatography	39, 27
13 okt.	Sheffield	Spectroscopy	39, 27
13-15 okt.	München	Verfahrenstechnik	32, 62
14 okt.	Charleroi	Najaarsdag Fed. Eur. Chem. Ver.	40, 70
15 okt.	Bilston	Competitive methods of forming	38, 36
21 okt.	Manchester	Pharmaceutical analysis	41, 40
21-22 okt.	Brussel	Zeep	40, 70
22-23 okt.	Milaan	Anti-corrosie-coatings	30, 19
22-23 okt.	Salisbury	Organic microchemistry	37, 34
25-30 okt.	Slot Elmau	Euchem-conferentie	27, 33
28 okt.	Londen	Lichtbronnen	41, 40
28-29 okt.	Brussel	Isotopen en straling	31, 33
2- 6 nov.	Stockholm	Afvalwater	30, 21
4 nov.	Londen	Milieuverontreiniging	43, 30
6 nov.	Glasgow	Jaarvergadering SAC	42, 27
11 nov.	Londen	Thermal analysis	44, 92
12 nov.	Alconbury	Pharmacy	40, 71
13 nov.	Londen	Veiligheid	30, 20
13 nov.	Cheptow	Industriewater	44, 93
19 nov.	Edgbaston	Lasers	44, 93
19 nov.	Londen	Pollution	42, 27
19-20 nov.	Londen	Biomedical materials	29, 30
24 nov.	Londen	Deeltjesgrootte	44, 93
24-26 nov.	Praag	Corrosie	31, 33
25 nov.	Londen	Chromatography	39, 28
26 nov.	Glasgow	Pollution control	47, 36
14/15 dec.	Londen	Faraday symposium	47, 36

1971

Binnenland

14/15 jan.	Groningen	Enzymen	42, 26
25 jan.	Den Haag	Ontwikkelingshulp en chemie	44, 92
25-26 jan.	Utrecht	Kunststoffen en metalen	51, 41
26 febr.	Leiden	Oproep voor Lezingen (Organische Sectie)	42, 26
5 maart	Delft	Geochemie	45, 32
5 maart	Delft	Geochemie	50, 30
23 maart	Amsterdam	Kwaliteitsbeoordeling (Sectie Voedingsleer)	47, 35
19-23 april	Den Haag	Solvent Extraction	40, 69
26-29 april	Wageningen	Circadian rhythmicity	38, 35
26-29 april	Wageningen	Circadian rhythmicity	50, 30
2 juni	Rotterdam	KIVI	50, 30
26-31 juli	Amsterdam	Collisions	42, 26
3- 6 aug.	Enschede	Kristalstructuur en chemische binding	38, 36
10-13 okt.	Scheveningen	Email (Keramische Sectie)	51, 41
12-14 okt.	Amsterdam	Aerosol	28, 85

Buitenland

5- 7 jan.	Manchester	Vaste stof fysica	40, 71
6 jan.	Liverpool	Adsorptie	44, 94
17/18 febr.	Londen	Electron energy analysis	48, 57
21-26 febr.	Tel Aviv	Pesticide chemistry	45, 32
1- 3 maart	Alpine Inn	Antibiotica	50, 31
18 maart	Chilton	Ultrasonic bubbles chambers	51, 41
18/19 maart	Brussel	Dynamic nuclear polarisation	50, 31
23-24 maart	Mainz	Kunststoffen	32, 62
24-26 maart	Southampton	Dunne films	30, 20
29 maart— 2 april	Wenen	Radio-isotopen	40, 71
29 maart— 2 april	Londen	Labex 1971	48, 58
29 maart— 3 april	Schloss Elmau	Euchem-conferentie	49, 37

30 maart— 1 april	Newcastle	Elektrochemie	48, 58
april	Parijs	Spanningscorrosie	46, 39
4- 6 april	Sussex	Vacuümapparatuur	29, 30
5- 7 april	Lancaster	Elementaire deeltjes	45, 33
5- 8 april	York	Atomic and molecular physics	48, 58
4-17 april	Florence	Vacuüm en adsorptie-desorptie	50, 31
5/16 april	Sart Tilman	Vacuüm	39, 28
9-23 april	Eastbourne	Gezondheidscongres	45, 33
2-27 april	Parijs	Chemische industrie	28, 85
7-29 april	Chicago	Elektronenmicroscopie	41, 41
2- 8 mei	Bürgenstock	Stereochemistry	40, 72
3- 8 mei	Boedapest	Corrosie	45, 33
0-13 mei	Londen	Statische elektriciteit	40, 72
0-15 mei	Tihanij	Stralen	32, 62
6-13 juni	Parijs	Wetenschap en techniek in het jaar 2000	51, 42
8-12 juni	Basel	Pro aqua pro vita	51, 42
3-19 juni	Moskou	8e wereld petroleum congres	34, 27
4-18 juni	Storrs	Corrosion fatigue	40, 72
5- 7 juli	Durham	Zeldzame aarden en actiniden	45, 34
5- 8 juli	Nottingham	Acetylenen, allenen en cumulenen	45, 34
6- 9 juli	Newcastle	Loss prevention	28, 86
6- 9 juli	Praag	Voedingsmiddelen	44, 94
2-14 juli	Orono	Calorimetrie en thermodynamica	50, 32
3-16 juli	Cambridge	Organische Chemie	45, 35
8-23 juli	Durham	Fluorine chemistry	45, 35
5-31 juli	Boston	XXIII IUPAC Congres	49, 37
6-21 aug.	Moskou	Organometallic chemistry	30, 21
30 aug.— 3 sept.	Sao Paulo	Chemical education	30, 21
6-16 sept.	Genève	Kernenergie	44, 94
13-18 sept.	Basel	ILMAC 1971. Schweizerisches Treffen für Chemie	44, 95
1- 5 okt.	Basel	IPHARMEX 1971	50, 32
11-15 okt.	Boston	Vaste oppervlakken	44, 95
1- 5 nov.	Kopenhagen	KEM-TEK 2	43, 30
2- 4 nov.	Kopenhagen	Chemische Techniek	43, 30
15-16 dec.	Londen	Keramiek	45, 35

1972

19-25 maart	Kyoto	Fermentatie (IUPAC)	50, 33
22-24 maart	Travemünde	Metalen in zee- en brak water	50, 33
3- 7 april	Kyoto	Analytische chemie (IUPAC)	50, 34
2- 4 mei	Nederland	Chemical Reaction Engineering	41, 40
2- 4 mei	Amsterdam	Chemical Reaction Engineering	47, 36
21-27 mei	Tokio	Corrosie	31, 33
21-27 mei	Tokio	Corrosie	46, 40
21-27 mei	Tokio	Corrosie	48, 59
5- 8 juni	Helsinki	Man-made polymers	30, 21
2- 5 juli	Exeter	Band structures in solid	29, 30
17-21 juli	Bristol	Vaste stof	51, 42
21-25 aug.	Miami Beach	Katalyse	40, 73
27 aug.— 2 sept.	Stockholm	23e CITCE-vergadering	41, 41
2- 9 sept.	Parijs	Chemie voor de mensheid	30, 21
2- 9 sept.	Parijs	Chemie voor de mensheid	41, 42
5-12 sept.	Manchester	Electronmicroscopy	40, 73
18-22 sept.	Warschau	Elektrowarmte	46, 40

Register 1970

Nummers 1-26 ... Pag. V t/m XV

Nummers 27-52 ... Pag. XVI t/m XXV

Gebruik van het register

In dit register wordt bij elke ingang een literatuurverwijzing gebruikt die bestaat uit een combinatie van twee getallen. Het eerste getal heeft betrekking op het nummer van het Chemisch Weekblad in 1970; het tweede getal geeft de pagina in dat betreffende nummer aan.

Bijvoorbeeld: 13, 46 betekent dat het artikel of bericht te vinden is op pagina 46 van het Chemisch Weekblad nummer 13 van jaargang 1970.

LABORATORIUM BENODIGDHEDEN

Laboratoriumkookglas - Labotherm - Rasotherm. Algemeen laboratorium Hütte glaswerk - Areometers - Thermometers — SAALEGLAS-GMBH uit Jena.

Maatglaswerk, normaalslijpwerk, kranen, hoogvacuümkranen, teflonkranen — LEONHARD BATZ.

Dekglaasjes - voorwerpglaasjes — V.E.B. - MENZEL - CHANCE.

Laboratorium plastic artikelen — KARTEL - VITRI.

Laboratorium rubber- en siliconen artikelen — VERNERET

Filtreerpapier-Electroforesepapier-PH. papier — BINZER,- SCHLEICHER & SCHULL.

Molekuul struktuur modellen — Torica Astro Globes — H.G.S.

Metaalwaren, opbouwstatieven - statieven, haakklemmen (DBGM), lab. aardgasbranders, mannetjes-klemmen - hand- en machinekurkboren, roestvrijstalen spatels - dubbelspatels, lepelspatels pincetten - ionenwisselaar — S P E C C O.

Glasdraaibanken - glasblaas-handgereedschap, glasblaas hand- en tafelbranders voor aardgas — HERBERT ARNOLD.

Laboratorium porselein — HALDENWANGER

Balansen voor laboratorium - wetenschap - industrie — BOSCH.

Kryo thermostaten - broedstoven - droogstoven — EHRET.

Inhangthermostaat - roermotor - magneetroerder, water-, lucht- en oliebaden - verwarmingsbank — RETSCH.

Centrifuges - tarreerweegschalen - schudapparaat — HETTICH.

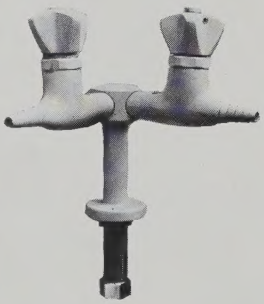
Sterilisator-Autoklaven — WEBECO.

Electrische verwarmingsmantels — ISOPAD.

J. A. MARTENS

LABORATORIUM-APPARATEN EN -BENODIGDHEDEN
AUGUST VERMEYLENSTRAAT 32, AMSTERDAM W-16
Telefoon: 020 - 13 01 45 - 13 30 30

BOSS LABORATORIUM-KRANEN



Cat. no. 1566, zuil met twee naaldafsluiters voor perslucht, geschikt voor tafelmontage.

Een Deens precisieproduct, dat ook in esthetisch opzicht exclusief is.

Epoxyhars coating in vier lagen en in tien verschillende kleuren.

Dubbel-instelbaar dank zij ingebouwde Ballofix afsluiter.

Korte levertijden.

GIVEG- zowel als KIWA keur.

Vraagt om laboratoriumcatalogus.

Importeur: C. C. van Rossem

Postbus 250
LEIDEN
Tel. 01710-30142

instrumenten van LKB VERGROTEN uw mogelijkheden

Zelfs als geldelijke middelen en beschikbare ruimte beperkt zijn, kunt u toch uw speurwerk capaciteit uitbreiden met uiterst flexibele instrumenten van LKB. Al deze instrumenten zijn ontworpen als bouwstenen in systemen, tezamen met andere in uw laboratorium aanwezige apparatuur.

U kunt geld besparen door dezelfde instrumenten in vele combinaties op te nemen zoals bijvoorbeeld in systemen voor vloeistof chromatografie en vele andere biochemische technieken.
Wellicht bevat de geïllustreerde „LKB Laboratory Instruments" catalogus precies de instrumenten die u voor uw speurwerk nodig heeft.

LKB

LKB-PRODUKTEN N.V.
ZEEKANT 35, DEN HAAG
TEL. 070 - 54 93 04 *

LKB INSTRUMENT N.V. S.A.
EUROPALAAN 23, St. DENYS-WESTREM (GENT)
TEL. 09 - 22 60 65

PERKIN-ELMER

nu ook met

Atomaire Absorptie zonder vlam

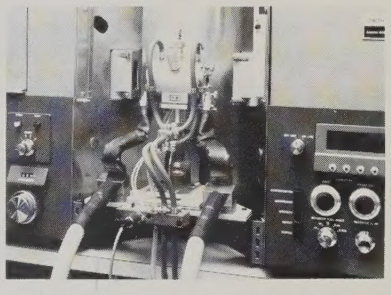
Na het succes van de Boot techniek en de Deuterium Background Corrector heeft Perkin-Elmer nu als accessoire voor de modellen 290 B, 300, 303, 305, 306 en 403 de Grafietoven HGA-70 ontwikkeld.

De Grafietoven is bijzonder geschikt voor de direkte bepaling van vaste of vloeibare, organische of anorganische monsters.
Het 5 cm lange grafiet buisje kan op een maximale temperatuur van 2700°C gebracht worden. Oxidatie van de monsters wordt tegengegaan door met argon of stikstof te spoelen. Koeling van maximum- naar kamertemperatuur vindt plaats in minder dan één minuut.
Vloeibare monsters kunnen tot 100 ul, vaste monsters tot 1 mg ingebracht worden.
De controle eenheid bevat geprogrammeerde instelmogelijkheden voor drogen, verkolen en atomizeren.
Uitermate geschikt voor de bepalingen van Al, Co, Cr, Cu, Fe, Li, Mn en Ni in serum en
Al, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Pb en Zn in water en afvalwater.

PERKIN-ELMER heeft een oplossing voor al Uw analytische problemen.

Demonstratie en inlichtingen bij:

Perkin-Elmer Nederland N.V.
Postbus 76
Delft.
Tel.: 01730 - 35916.



PERKIN-ELMER

SPECTRONIC SYSTEEM - 400 MET AUTOMATISCHE MONSTER VOORBEREIDING

Monsters en reagentia worden automatisch toegevoegd, gemengd en vervolgens gemeten waarna de resultaten op papier gedrukt worden. Capaciteit is 100 monsters per 20 minuten.

Een 5-positie houder bevat opneemkoppen en doseerkoppen voor monsters en reagentia. De voorbereiding en meting van monsters gaat tegelijkertijd.

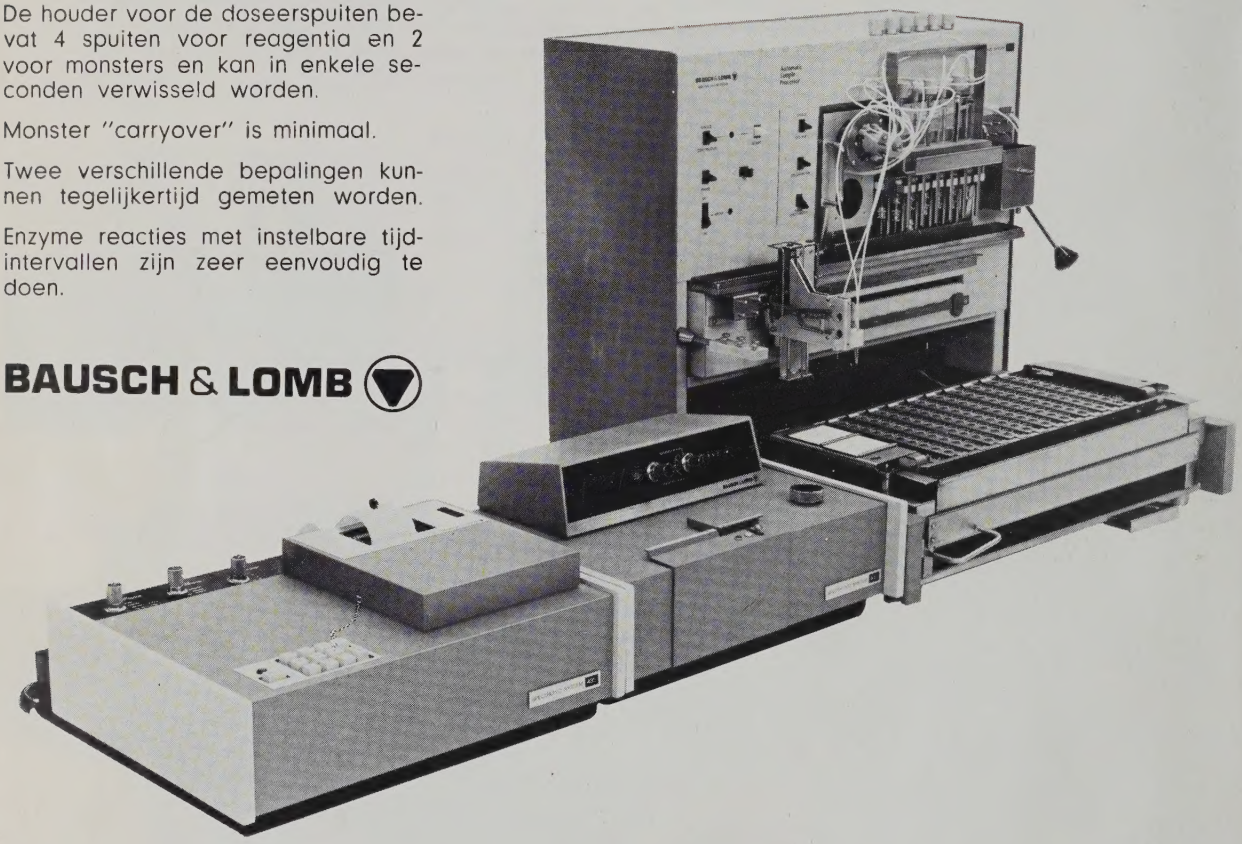
De houder voor de doseerspuiten bevat 4 spuiten voor reagentia en 2 voor monsters en kan in enkele seconden verwisseld worden.

Monster "carryover" is minimaal.

Twee verschillende bepalingen kunnen tegelijkertijd gemeten worden.

Enzyme reacties met instelbare tijdintervallen zijn zeer eenvoudig te doen.

BAUSCH & LOMB



PLEUGER

POSTBUS 44 AMSTELVEEN - 1134

TELEFOON (020) 43 36 51

TELEX 11382